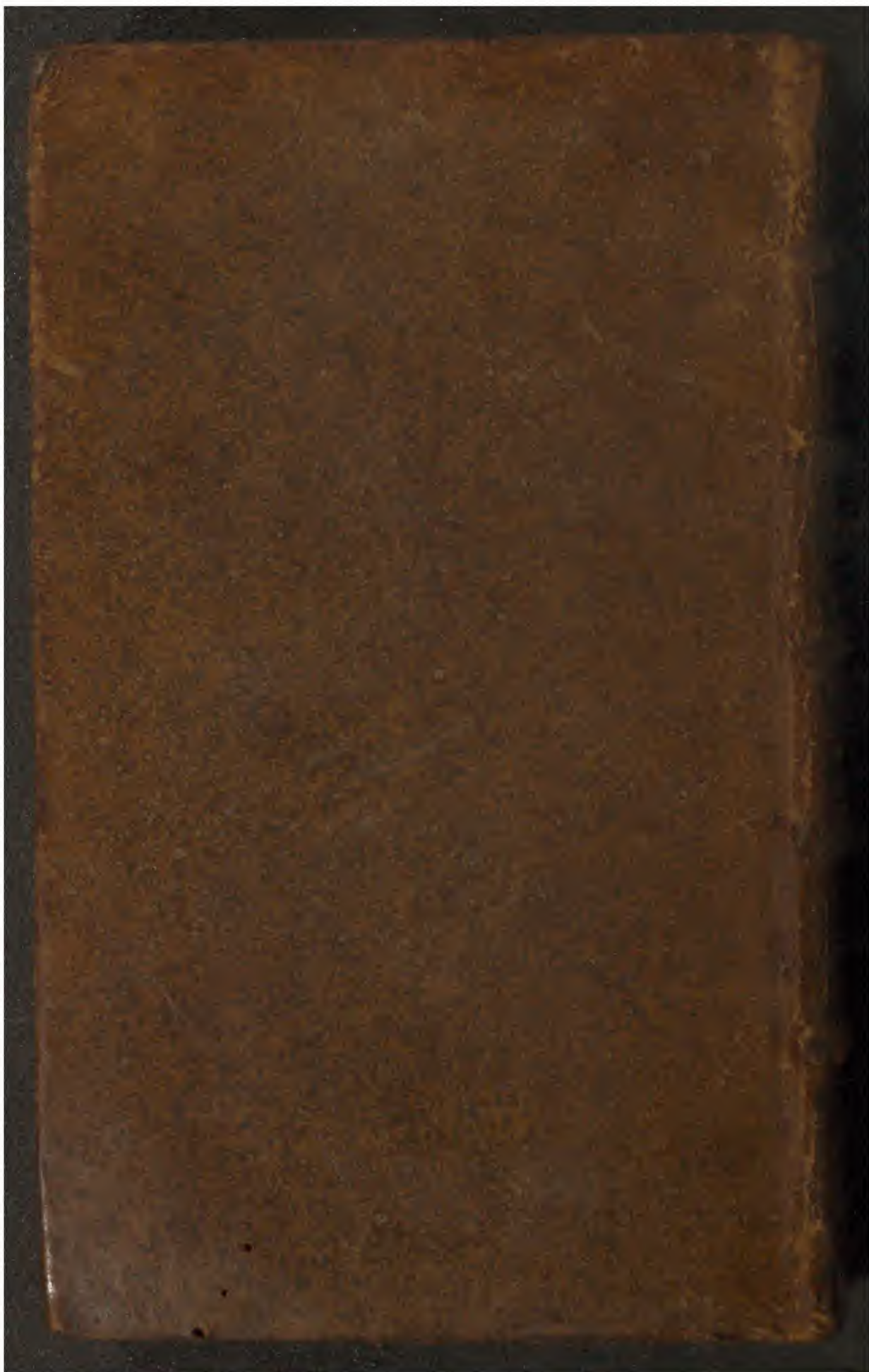




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3093/A





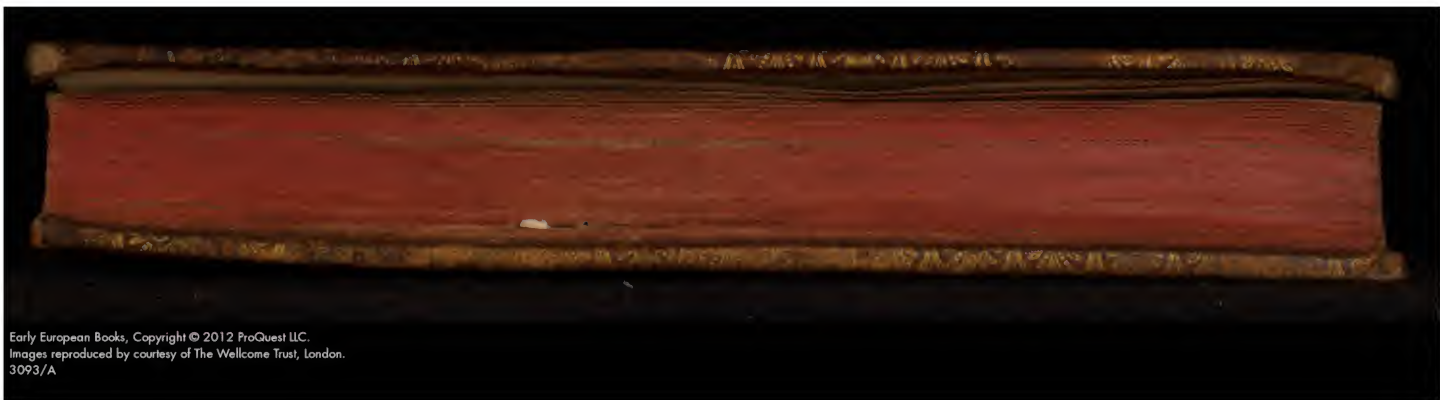


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3093/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3093/A



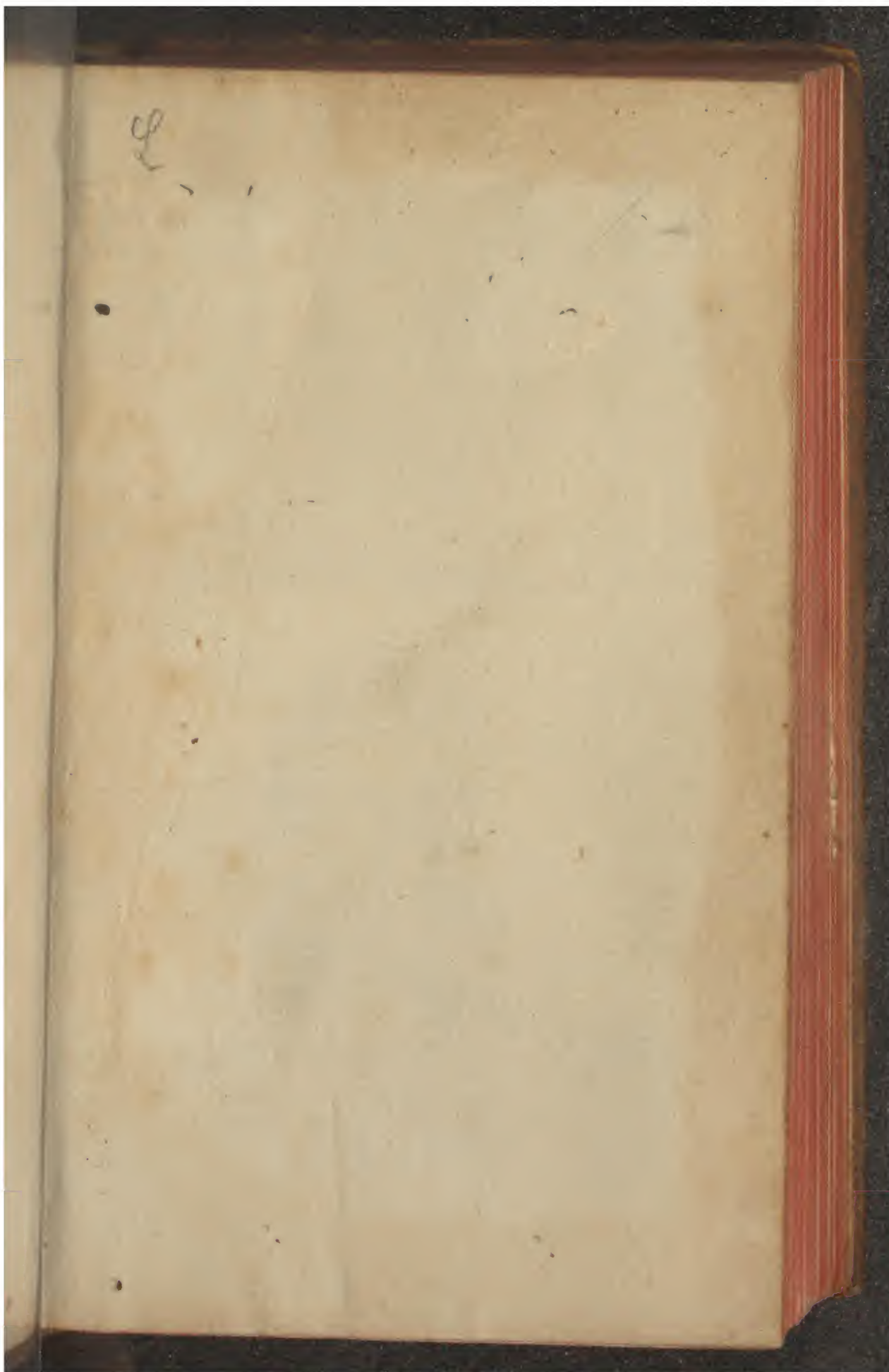


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3093/A

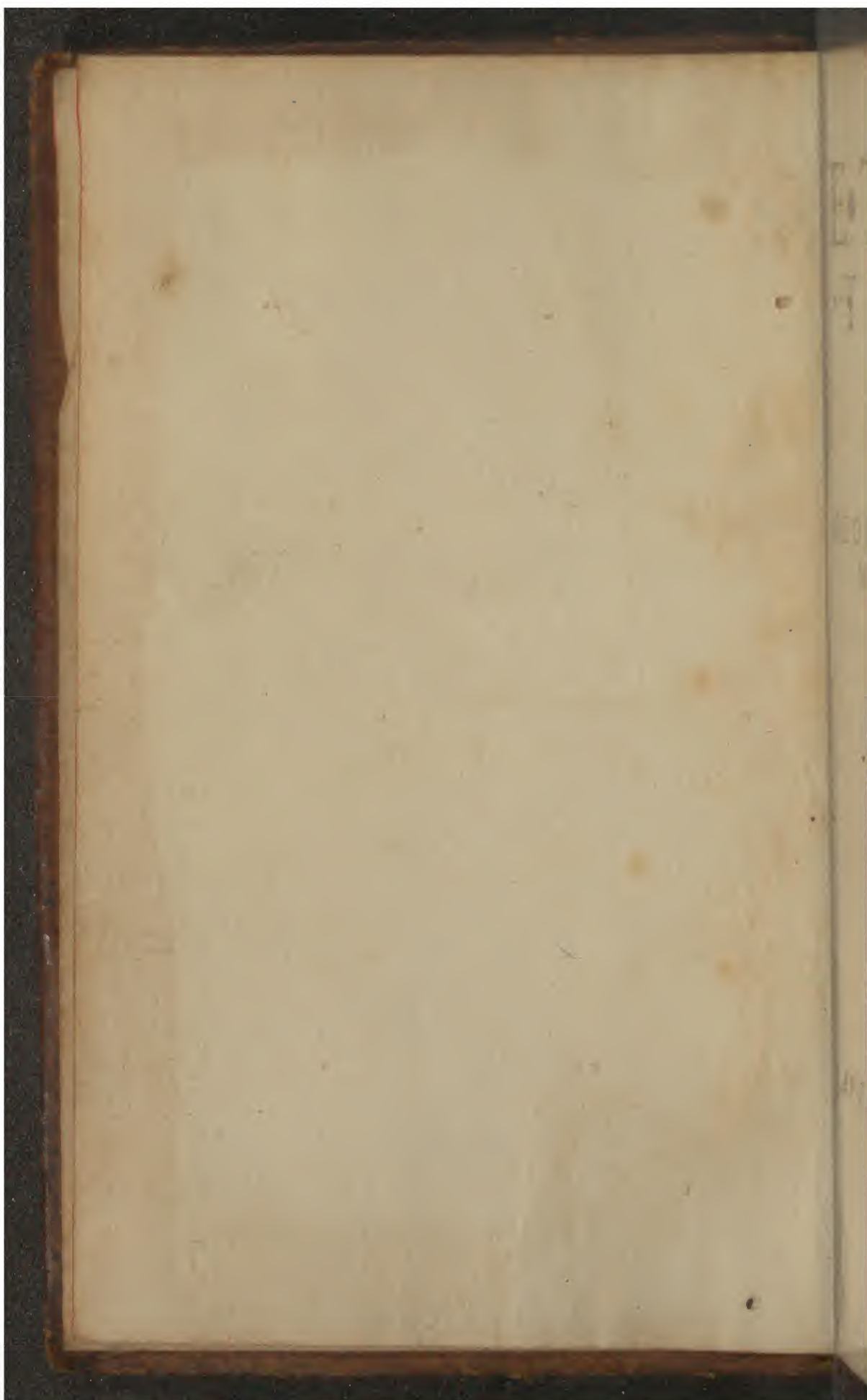
3093 m  
A

N III f  
7

24, 3







DE ASSE

53000

E·T·P·A·R·  
·T·I·B·V·S·E·

I V S:

Autore

GEORGIO HENISCHIO B.  
Medico & Mathematico Avg.



*- Augustae -*  
AVGVSTAE VINDELICORVM,  
typis Davidis Franci.

M. D C V I.







NOBILI VIRO,  
CAROLO RECHLINGE-  
ro, Dn. in Burckvvalden, judicij Augu-  
stani affessori, & Scholarchæ, Do-  
mino suo obseruando  
S. P. D.

Georgius Henischius D.



Tria sunt, vir nobiliss. qui-  
bus, ut testatur Salomon,  
Deus Opt. Max. hoc mun-  
di opificium, quo nihil pul-  
chrius, construxit, & po-  
tenti sua manu sustentat: mensura, nu-  
merus & pondus. Numerus ordinem con-  
tinet: pondus grauitatis, mensura molis  
proportionem componit. Cum autem  
idem architectus hominem ad sui imagi-  
nem & exemplum creare voluerit: eidem  
radios etiam magni sui consilij & sapien-  
tiæ iniecit: & intellectum mensuræ, nu-  
meri & ponderis, ut mundum rectè con-  
templari posset, liberaliter communica-  
uit. Hic intellectus cum post lapsum pri-  
morum parentum omnem lucem & flo-

A 2 rem



rem amiserit : nunc illum tanquam speculum obscuratum rursus expoliri, & igniculos illius ἀναζωπυρεῖν necesse est. Quæ expolitio non alijs modis expediri & confici potest, quàm studijs bonarum artium, præsertim Arithmeticæ & doctrinæ de assè & partibus eius. Hanc qui contemnit, is se & hominem socordem, & abjectum & degenerem esse ostendit, quem & rerum creatarum præstantia & nobilitas nihil afficit : & instrumenta illa, per quæ ad notitiam mundi, tam artificiosi, tamq; admirandi operis diuini perueniri potest, floccipendit. Etsi verò doctrina de assè & partibus eius facilis & puerilis esse uideatur, tamen magnis & claris viris magno labore hætenus constitit : & multo magis illam investigarunt, tantò minus ex difficultatibus, & labyrinthis, quos habet, se extricare potuerunt. Cum autem sine hac cognitione non tantum diuina opera rectè æstimare nemo possit : sed nec in calculo uulgaris Arithmeticæ feliciter versari : nec utilem legendis Græcorum & latinorum historijs operam tribuere:



buere: eam ob causam tam liberalem doctrinam non tantum propagare: sed & faciliorem & planiorem reddere magno studio conatus sum. Hoc igitur opusculum conscripsi, idemq; in publicum euulgare uolui, officij mei causa, ut nimirum tyrones, qui me artes Mathematicas docentem in schola audiunt, hoc subsidio iuventur: & quæ sine iactura temporis viva voce doceri non possunt, in promptu scripta excusaq; habeant. Tuo vero nomini, vir nobiliss. inscripsi, quod te & hisce studijs ualde delectari sciam: & constantem erga literatos beneuolentiam conferre cognouerim. Qua in re tum talentum tibi à Deo commissum Deo fœneraris, tum maiorum tuorum, V Volfgangi Rechlingeri, consulis A v g. & à consilij Carolo V. aui tui paterni: & Caroli V Volfgangi parentis tui: nec non Melchioris Soiteri I. C. & equitis aurati, aui tui materni, virtutes persequeris: ex quibus illi apud memores beneficiorum multa pondo elogiorum adepti sunt: hic multa talenta Attica amicitiarum ob sum-



munus virtutis & eruditionis decus, quo  
floruit, apud magnos principes sibi con-  
ciliauit, quibus usus est cum magno pa-  
triæ suæ & eruditorum omnium commo-  
do & solatio. Hoc igitur munusculum,  
ut fronte hilari, qua soles, suscipias : idq;  
non ex eius mole & magnitudine : sed ex  
dignitate & animo meo spectes, etiam at-  
que etiam vehementer oro. Bene vale.  
AVG. VIND. Dominica Iubilare, 1606.

DE

# DE ASSE ET

## PARTIBVS EIVS.

**A**ssis nomen ex Hebræo אֶשֶׁךְ, Aschisch, fluxit, quod latinis assamentum, id est, quodcunq, ex asseribus concinnatum significat, ut arcam, capsulam, cophinum, dolium, urceum, cantharum, lagenam, & hinc deducta sunt Germanica, Fast/fasß/fiasche. Est autem assis in latina lingua triplex significatio. Primo enim significat unitatem in numero, ut apud Columellam lib. 5. c. 3. & hinc ortū est Germanicum ein eß, id est, unitas. Secundo monetam minimam apud Romanos, sic dictam quasi as, eò quod ex ere rudi & informi primum facta esset. Tertio quemcunq, numerū, seu quamcunq, rem integram, quæ per numeros diuidi & mensurari solet. Hinc ex asse heres dicitur, qui solus est heres omnium. Appellatur & libella: unde heredem ex asse Cicero lib. 7. ad Atticum, heredem ex libella dixit. Græcis est μῶρεξ & ὅλον, latinè totum, unde heres ἐξ ὅλου κλήρου, id est, uniuerse facultatis. Dicitur & assis in nominatiuo casu.

A 4

Assis



*Assis pro integro seu toto sumti varia est divisio. Communiter solet dividi in partes duodecim, quæ & uncia dicuntur: & hinc Germanis ein dußet & zwelffer dicitur. Interdum in portiones minutiores, ut apud Romanos, propter usurā centesimā, apud quos, ut Horatius indicat:*

*Romani pueri longis rationibus assem  
Discunt in partes centum deducere.*

*Columella iugerum, ut assem, diuidit in scrupula 288. & in semisrupula 576, quæ unam libram constituunt. Tam minutas vero partes accepit, quod etiam minora terræ spacia in æstimationem veniant.*

*Partes duodecim, quas Græci μῶρια vocant, suas peculiare habent appellationes, hoc modo. Vncia, sextans, quadrans, triens, quincunx, semis, septunx, bes, dodrans, dextans, deunx, as. Hoc vero potius quàm alio divisionis numero antiqui usi sunt, non temere. Duodecim enim intra numeros se inferiores in partes sibi mutuo æquales, quas aliquotas vocant, quàm plurimas distribui potest: nempe in duos senarios: in tres quaternarios: quatuor ternarios: sex binarios, duo & decim unitates. Et una quæq; ex  
his*



his partibus denominatur, aut à divisore : aut ab ea parte, qua deficit à toto : aut à numero unciam.

A divisore: ut à duobus dimidium & semis : à tribus triens, seu trias : à quatuor quadrans seu quadras : à sexta sextans, qui & sextas apud Bedam dicitur. A duodecim vero jam non à divisore duodecima, sed ab unitate quoto dicta est uncia, unde Græcum οὐγγία. Est enim una pars assis in 12. diuisi. Ex his partibus major est, cuius divisor minor est: ut Senarius, qui semissem constituit, est pars maxima, eò quod à binario, minimo divisore duodenarij oritur: contra unitas minima, eò quod à duodenario, maximo divisore duodenarij procedit.

Ab eà parte, qua deficiunt à toto, ut bes, dodrans, dextans, & deunx.

Bes & besis vel des ( sic enim Varro & alij tripliciter appellant ) sic dictus, vel quod bis sit triens, ut habet Sexti Pomp. dura compositio: vel, ut tradit Varro, quod demtus sit ab eo triens, id est, asse minor sit triente: quod etymon mollius est.

Dodrans. siue dodras, sic dictus, quasi cui quadrans

A S drans



drans desit, id est, asse minor sit quadrante.

Dextans, sic dictus, quasi cui sextans demtus sit, id est, asse minor sit sextante. Appellatur & decunx à decem uncis, ex quibus constat.

Deunx sic dictus, quasi cui uncia sit demta, ne faciat assem. Beda iabum vocat.

A numero unciarum, ut quincunx & septunx. Quincunx enim, alijs cingus, sunt quinq; : septunx septem unciae. Sic semis Prisciano sexcunx dicitur.

GRAECAE assis appellationes sunt hæ.

δωδεκατημόριον & δωδέκατον, duodecima pars, uncia.

ἐκτημόριον, & simpliciter ἐκτὸν sextans, quasi sexta pars. Athenis olim ἐκτημόριοι appellati ante Solonis constitutionem, qui opera ruri faciebant, & frugum sextam partem dominis agrorum afferebant. Scribitur & ἐκτῆμοροι.

τετρατημόριον, & simpliciter τέταρτον, quadrans, quasi quarta pars.

τριτημόριον, & simpliciter τρίτον, triens, quod sit tertia pars.

πεντάμοριον, quincunx. Nam quincunx sunt  $\frac{5}{12}$ . πεντημόριον  $\frac{1}{3}$ , quod facit duas uncias cum duabus quintis. δυσὸν,



διούσον, latinis dimidium & semis, vel semissis, quod sit ἥμιον, id est, dimidia pars assis. Hinc prouerb. Semissis homo, semideus, serui dimidio mentis carent. Appellatur & ἥμιμόριον.

ἐπτάμοιρον, septunx. ἐπτημόριον est  $\frac{1}{2}$  non  $\frac{7}{2}$ .

δίμοιρον, bes dictus, quod due sunt partes de tribus, seu due tertia assis. ἐγδονμόριον Gracis non  $\frac{2}{3}$  sed  $\frac{1}{3}$  facit. Interdum vero δίμοιρον, dimidium significat, & peculiariter de moneta dicebatur pro triobolo, quod hoc esset δίμοιρον, id est, dimidium drachmae.

τρίμοιρον, dodrans dictus, quod tres sint partes de quatuor, seu tres quarta assis. Nam ἐννατημόριον est  $1\frac{1}{3}$ . non  $1\frac{2}{2}$ . vel  $\frac{3}{4}$ .

πεντάμοιρον, dextans dictus, quod quinq; sint partes de sex: seu quinq; sexta assis. Potest & δεκάμοιρον dici: non vero δεκατημόριον: cum hoc sit  $1\frac{1}{2}$ , non  $\frac{5}{2}$ .

ἐνδεκάμοιρον, deunx. Nam ἐνδεκατημόριον est  $1\frac{1}{1}$ , non  $1\frac{1}{2}$ .

Rursus uncia partes minores sunt semuncia, duella, sicilicus, sextula, drachma, scrupulus, semiscrupulus.

Semuncia, sic dicta quod sit semissis uncia,  
Gracis



Græcis ἡμισγγία, & ἡμισγγιον.

Duella, dicta quod sint bina sextula.

Sicilicus, quod semuncia bifaria, nempe in senos scrupulos secet: alijs quod sit dimidius siclus.

Sextula, Græcè ἑξάγιον, vel ἑ'άγιον, quod sit sexta pars uncie.

Drachma, quod sit manipulus plurimum scrupulorum.

Scrupulum, alijs scriptulum: nonnulli etiam scribulum à scribendo vocant: Græci τεράμνα, à numero totidem literarum, quot grana attribuunt scrupulo. Sunt enim 24. grana partes scrupuli unius. Scrupulus (utroq; enim genere dicitur) tandem dividitur in duos semiscrupulos vel obolos, semiobolos quatuor: siliquas sex: lupinos octo, grana hordei 24.

Hæ partes si auferantur ex asse, reliquum nulla certa voce nominari potest. Nam, verbi gratia, semuncia si auferatur ab asse reliquum, nempe, undecim ac semis certo nomine caret. Vox autem fescunx, vel fescuncia unam unciam ac semis denotat, hoc est, semuncie triplicem, ut vocat Fannius. Eadem ratione dicitur & fescuplum, aut sesquiplum pro ratione hemiolia, quæ latine  
sesqui-



*Sesquialtera, ut 3 ad 2, vel 6 ad 4. Sesqui est tantum & semis, Græcis ἡμιόλιον: ut sesquipes, id est, pes & dimidium pedis. Sesqui Vlysses, id est, Vlysses & dimidium Vlyssis, pro homine summè astuto, & plane expolito. Sesquipedalia verba pro magnificis, quæ & ampullas vocat Horatius. Græci, qui voce, qua semunciam exprimant, carent, eleganti periphrasi utuntur, pro sesquimina tres semiminas scribentes.*

*Methodus inveniendi partes assis in quacungq; re divisibili per regulam proportionum est hac. Primo loco ponatur integrum, nempe 12. secundo partes rei denominata: tertio data pars assis: ut cupiens scire bes unius floreni, quot cruciferos faciat, numeros sic dispono. 12 d. 60. q. 8. Facta operatione provenit 40. Dodrans floreni sunt cruciferi 45. simili operatione facta. Et sic de alijs.*

*Est verò & brevior quarundam assis partium, ut sextantis, trientis, quadrantis, semissis, besis, dodrantis, dextantis in quocungq; numero inventio per numeros proportionales, quorum eadem est, ut ratio, ita & valor. Sextans igitur invenitur tantum dividendo partes rei denominata*



nata per sex: ut sextans floreni sunt 10. cruciferi. Triens, quadrans, semissis invenitur tantum dividendo per tria, quatuor, duo: ut triens floreni sunt 20: quadrans 15, semissis 30. cruciferi. Totidem enim sunt quoti diviso sexagenario per 3. 4. 2.

Bes invenitur duplicando partes rei denominata: & productum per tria dividendo: verbi gratia, sexaginta duplicata faciunt 120, quæ divisa per 3, quotum constituunt 40, διποισον seu besssem sexagenarij.

Dodrans invenitur triplicando partes rei denominata, & productum per quatuor dividendo: verbi gratia, sexaginta triplicata faciunt 180, quæ divisa per quatuor, quotum constituunt 45, τετραποισον seu dodrantem sexagenarij.

Dextans invenitur multiplicando per quinq<sup>2</sup> partes rei denominata: & productum per sex dividendo: verbi gratia 60. quintuplicata faciunt 300, quæ divisa per sex, quotum faciunt 50, decuncem sexagenarij.

Contraria est methodus inveniendi partem assis in dato quocunq<sup>3</sup> numero. Primo enim loco ponuntur partes rei denominata: secundo integrum



grum, nempe 12: tertio datus quicunq; numerus: ut cupiens scire 45 cruciferi, quæ sit pars assis in floreno, numeros sic dispono, 60 d, 12. q. 45. Acta operatione præcisè provenit novem, qui numerus dodrantis est. Plurimi autem sunt numeri, quibus nulla ex usitatis assis partibus congruit: ut cruciferi 52 nulla assis parte denominari possunt. Sic versui quadrato nullum nomen partium assis convenit.

Similis huic est commonefactio de ratione res, quibus as attribuitur, in minutias resolvendi. Est autem hæc. Datus numerus sit numerator: partes integri denominator: quo posito, si opus sit, minutias maiores ad minimos terminos reducito: ut 28 semuncia faciunt  $\frac{28}{32}$  libra. Libra enim in 32 semuncias resolvitur. Facit ergo  $\frac{7}{8}$ . Sic duo bacij, 2 numuli faciunt  $\frac{30}{100}$ , id est,  $\frac{1}{2}$  floreni 210 num. continentis. Duo autem bacij cum 2. num. 30. numulos faciunt.

SCHEMA PARTIVM ASSIS  
continetur sub signo II.

EX-



## EXPLICATIO TABVLÆ.

*As continet uncias 12, semuncias 24, scrupula 288, obolos 576, semiobolos 1152, Siliquas 1728, lupinos 2304, grana hordei 6912. Drachma est  $\frac{1}{8}$  uncia,  $\frac{1}{4}$  semuncia, una drachma, 3 scrupuli, sex oboli, 12 semioboli, 18 siliquæ, 24 lupini, 72 grana hordei. Et sic de alijs. Fundamentum operationis est hoc. Cupio scire lupinus, quota sit pars uncia, semuncia, drachmæ, scrupuli &c. Pono igitur primo loco grana uncia, semuncia, drachmæ etc, secundo unum : tertio 8. Iam sic dico. 576 grana hordei, dant unam unciam. Ergo 8 dant  $\frac{1}{8}$ . Sic 288 grana dant unam semunciam. Ergo 8 dant  $\frac{1}{8}$  semuncia. Et sic de alijs.*

*Sunt igitur partes assis mensura quadam rerum omnium, præcipuè harum novem, nempe redituum, bonorum à defunctis relictorum, circulatorum cæli, motus eiusdem, interuallorum, superficiei, gravitatis, capacitatis, divitiarum: quorum hæc sunt nomina, usura, hæreditas, cælum, tempus, pes, iugerum, pondus, amphora, pecunia; de quibus singulis seorsim agemus.*

VS.



A PART  
 2122

II

12	10	10	10	10
11	10	10	10	10
10	10	10	10	10
9	10	10	10	10
8	10	10	10	10
7	10	10	10	10
6	10	10	10	10
5	10	10	10	10
4	10	10	10	10
3	10	10	10	10
2	10	10	10	10
1	10	10	10	10
0	10	10	10	10
12	10	10	10	10
11	10	10	10	10
10	10	10	10	10
9	10	10	10	10
8	10	10	10	10
7	10	10	10	10
6	10	10	10	10
5	10	10	10	10
4	10	10	10	10
3	10	10	10	10
2	10	10	10	10
1	10	10	10	10
0	10	10	10	10

i ali-  
 estis,  
 dest,  
 esso-  
 hac  
 iam  
 iens  
 ura:  
 omo  
 rtu-  
 bis.  
 usu-  
 tem  
 rtus  
 bath  
 usu-  
 um,  
 sest  
 acis  
 uasi  
 ca-  
 ura  
 Ro-  
 mani

B

2014

A  
pula.  
1728  
mae/  
puli,  
72 gr  
opera  
sit pai  
Pono  
drach  
dico.  
go 8 a  
am. 1  
Su.  
rum o  
rediti  
culoru  
super/  
guoru  
lum, 1  
pecun

	45	51	14
	21	30	30
	07	01	12
	24	0	10
	21	8	10
	41	2	10
	57	8	10
	11	2	10
	8	0	10
	8	7	10
	8	5	10
	21	2	10
	8	5	10
	4	1	10



# SCHEMA PARTIVM ASSIS.

	Vnciz.	Semū.	Drach.	Scr.	Oboli.	Lupini.	Semiob.	Siliq.	Gr. pip.	Gran. hordei.
As	12	24	96	288	576.	864.	1152.	1728	5760.	6912
Decunx.	11	22	88	264	528.	792.	1056.	1584	5280.	6336
Dextans.	10	20	80	240.	480.	720.	960.	1440	4800.	5760
Dodrans.	9	18	72	216	432.	648.	864.	1296	4320.	5184.
Bes.	8	16	64	192.	384.	576.	768.	1152	3840.	4608.
Septunx.	7	14	56	168.	336.	494.	672.	1008	3360.	4032.
Semis.	6	12	48	144.	288.	432.	576.	864	2880	3456.
Quincunx.	5	10	40	120.	240.	360.	480.	720	2400.	2880.
Triens.	4	8	32	96.	192.	288.	384.	576	1920.	2302.
Quadrans.	3	6	24	72.	144.	216.	288.	432	1440.	1728.
Dextans.	2	4	16	48.	96.	144.	192.	288	960	1152.
Sescuncia.	1½	3	12	36.	72.	108.	144.	216	720.	864.
Vncia.	1	2	8	24.	48.	72.	96.	144	480.	576.
Semuncia.	½	1	4	12.	24.	36.	48.	72	240.	288.
Duella.	⅓	⅔	2⅔	8.	16.	24.	32.	48	160.	192.
Sicilius.	¼	½	2	6.	12.	18.	24.	36	120.	144.
Sextula.	⅛	⅓	1⅓	4.	8.	12.	16.	24	80.	96.
Drachma.	⅙	¼	1	3.	6.	9.	12.	18	60.	72.
Semifextula.	⅓	⅔	2⅔	2.	4.	6.	8.	12	40.	48.
Scrupulus.	⅙	⅓	1	1.	2.	3.	4.	6	20.	24.
Obolus.	⅙	⅓	1	½	1	1½	2.	3	10.	12.
Lupinus.	⅙	⅓	1	⅓	⅔	1	1⅓	2	6⅔	8
Semiobol.	⅙	⅓	1	¼	½	¾	1	1½	5	6
Siliqua.	⅙	⅓	1	⅓	⅔	1	1⅓	2	3⅓	4
G. pip.	⅙	⅓	1	⅓	⅔	1	1⅓	2	1	1⅓
G. hordei.	⅙	⅓	1	⅓	⅔	1	1⅓	2	1	1

Pertinet ad folium 10.



MVIERA A MEHOS

[illegible]



## VSVRA.

*Vsura est redditus seu fructus, qui ex usu aliquius rei percipitur: estq; duplex, alia cælestis, alia terrestris. Cælestis est, fructus sortis, id est, donorum à Deo singulis hominibus concessorum, qui est gloria Dei & salus proximi. De hac dicitur Matth. 25. Oportuit ergo te pecuniam meam committere nummularijs, & veniens ego, recepissem utiq; quod meum est cum usura: quod explicans D. Augustinus, ait: miser homo cur fœneraris homini, fœnerare Deo, et centuplum accipies, & vitam eternam possidebis. Terrestris iterum duplex est: alia sortis, alia usura. Usura sortis est lucrum, quod præter sortem mutuo datam accedit, Græcis τόκος: quasi partus mutui sumti: Iudæis nostro tempore Rabbath seu Ribbis, olim Nescheph. Hinc phrasis, usuram pendere. Et compositum inter usurium, commodum vel usura dimidiij temporis. Sors est pecunia, quam creditores fœnerantur, Græcis ῥάκειον, & ῥάκεισμα: Isocrati ἀρχαῖον, quasi summa principalis. Platoni κεφάλαιον, quod causet sit fœnoris: Germanis das Capital. Usura usura est lucrum ex usura non soluta, quam Ro-*

B      mani



mani olim vetuerunt: Græcis ἀναπικισμός. Cicerolib. 6. ad Atticum vocat renovationem fœnoris. Differt autem usura strictè sumta à fœnore. Usura est pecunia, vel frumenti vel alterius in tuo dati fructus. Fœnus naturalis terre fructus est, qui ex solo ipso capitur. Rursus usura alia est maritima, alia terrestris. Maritima sive traiectionis est nautica: eaḡ vel ἐπὶ πρόωλους, vel ἀμφοπρόωλους.

ἐπὶ πρόωλος, Germ. hinüber, quæ in alteram tantum navigationem seu in maris comitatum statuitur: verbi causa, ex Athenis Byzantium.

ἀμφοπρόωλους, Germ. hinüber/und widerumb herüber/quæ non aliter debetur nec ipsa, nec sors ejus, quàm si navis cum mercibus sospes domum redeat: verbi gratia, ab Athenis Byzantium, & rursus à Byzantio Athenas.

Huius nauticæ usuræ quæ penditur navigatione perfectâ, & sic tempore indefinito, non una est ratio. Iustinianus concessit unam centesimam. Papinianus binas centesimas. Lampis, ut scribit Demosthenes, Phormioni Athenis nauigaturo in Pontum hac condicione viginti minas dedit, & usurarum nomine sexcentas drachmas stipulatus.



stipulatus fuit, ut cum è Ponto rediret Athenas  
eam traiecitiam pecuniam redderet, simulq;  
usuram penderet, quæ fuit duarum centesima-  
rum & dimidia.

Rursus usura est vel hebdomatica, vel men-  
strua, vel annua. Hebdomaticam usuram nunc  
soli Indæi exercent, deposito prius pignore, quod  
pluris quàm sors ipsa, aestimatur. Pleriq; autem  
octavo die tantum exigunt, ut anno absoluto  
sors unius floreni usuram dimidij floreni faciat.  
Quod si intra annum usura non solvitur: pi-  
gnus pro sorte & usura sibi vendicant. Hinc  
vox Germanica wucher/à wochen/ id est, heb-  
domade.

Menstrua usura duplex est: Græca & Roma-  
na. Græca est centesima simplex, centesima cum  
sexta parte: sesquicentesima, tripla centesima.

Centesima simplex est, qua debitor ei, qui mi-  
nam fœneratus est, singulis mensibus dedit  
drachmam, quæ erat centesima sortis pars. Cen-  
tum enim drachmæ faciunt mixam Atticam.  
Græcis est ἐκαπτή & drachmalis. Eadem & ex  
asse & libralis dici potest. Soluit enim de centū flo-  
renis annuos duodenos, siue menstruos singulos.

B 2 Hanc



Hanc leges vocant maximā, eāq; Iustinianus taxavit fœnori nautico: ut illustribus personis trientes: negotiatoribus besse: reliquis semisses: quotas & illas esse voluit, quæ sine pacto propter moram veniunt. Hanc moderationem usurarum ille pro personarum varietate instituit: ut & pauperes à ditioribus mutuo iuvarentur: & debitores cum commodo creditorum locupletarentur: quod utrunq; fieri non potuisset, si usuras in universum abolevisset, vel promiscuè concessisset. Columella lib. 3. de re rustica cap. 3. vinearum fructus & lucra centesimis usuris præferenda esse subducto calculo confirmat.

Centesima cum sexta parte est, qua debitor ei, qui minam fœneratus est, singulis mēsis dedit drachmam cum obolo, sexta drachmæ parte, id est, de centum florenis menstruos singulos cum cruciferis decem: sive annuos denos quaternos. Græci ἑξήκοντον τόχον vocarunt.

SES QVI centesima est, qua debitor ei, qui minam fœneratus est, singulis mensibus novenos obolos dedit, quæ erat centesima sortis pars & centesimæ dimidia, id est, de centum florenis menstruos sesqui florenos: annuos florenos octo-  
decim.



*decim. Sesquidrachmalem appellare licet. Græci hemioliam vocarunt, quæ tempore Nicæni concilij in usu fuit, & tunc abrogata.*

*Tripla centesima est, quæ debitor ei, qui minam fœneratus est, singulis mensibus ternas drachmas dedit, id est, ternos menstruos: tricenos senos florenos annuos de centum. Fuit & quadrupla centesima, quam Salaminios Bruto dedisse Cicero scribit, id est, 48 annuos de centum: sive menstruos quaternos. Talis est Iudeorum nostro tempore erga Christianos. Tam graves exactiones & horribiles usura fuerunt in Asia tempore Luculli, quibus multi potentes præsi suos liberos venderè coacti sunt, Lucullus vero ad centesimas reduxit. Idem fecit & Iulius Cæsar.*

*Romana usura fuit centesima, centesimæ bes, semissis, quincunx, triens, quadrans, uncia.*

*Centesimam dare singulis mensibus quondam legitimum fuit: gravius fœnus accipere fœneratores à debitoribus leges prohibuerunt. Nam ære alieno oppressi interdum iniquissimo fœnore versuram faciebant. Hæc centesimo mense exæquat sortem: ut unciaria centesimo anno.*

B

3

Usuram



*Usuram centesimam hodie exercent mercatores in regionibus exteris.*

*Centesima bes tertia parte quàm centesima levior fuit, qui solvit menstruum bessem: annuos octonos. Hunc Iustinianus IMP. concedit his, qui ergasterijs præsunt, vel aliquam licitam negotiationem gerunt.*

*Semis centesima est, quo centenarius quolibet mense dimidium parit: seu quolibet anno sex. Appellatur & dimidia centesima: Plinio civilis & modica, lib. 24. c. 4. Talem usuram pendunt hodie Bohemi.*

*Quincunx centesima est, quo centenarius quolibet mense quincuncem, id est, cruciferos viginti quinq, parit: quolibet anno quinq, florenos. Et hac usura Germanis usitata est, & pro Christiana habetur.*

*Triens centesimæ est, quo centenarius quolibet mense trientem, id est, viginti cruciferos parit: quolibet anno quatuor florenos.*

*Hæc & trientaria, & usura ex triente & tertia centesimæ dicitur: quam Antoninus PIVS IMP. tanquam minimam exercuisse dicitur, ut patrimonio suo plurimos adjuvaret.*

*Quadrans*



*Quadrans seu quarta centesima est, quo centenarius quolibet mense quadrantem, id est, quindecim cruciferos parit: quolibet anno tres florenos.*

*Vncia centesima est, duodecima pars centesima, quæ cruciferos quinos, menstruos: annuos singulos florenos pendit: uocatur & unciaria: Livio & Tacito unciarium fœnus. Semunciaria est semissis unciaria, quæ dimidium uncie soluit: & ducentesimo demum anno sortem æquat. Duo posteriora genera usurarum maxime licitarum, ut Romanis quondam fuerunt usitata, ita nullos hodie istis modis pecuniam fœnerari novimus.*

*Eodem modo usura ex sextante, septunce, dodrante, decunce & deunce sunt, cum centenarius sextantem, septuncem, dodrantem, decuncem & deuncem parit.*

*Annua usura est, quæ non singulis mensibus, sed singulis annis penditur: estq; tot generũ, quot menstrua. Sic centesima est, cum quis alicui fœneratus est centum asses, vel nummos argenteos aut aureos, & is illi sponndit centesimam, solvet quotannis duodenos asses, vel nummos ar-*

B 4 genteos



genteos aut aureos. Si spopondit centesima bessem, solvet octonos: si semissem senos, & sic de alijs.

### HAEREDITAS.

*Hereditas proprie est successio in ius & facultates defuncti: ut cum dicitur; hereditatem obire. Hic vero bona, quæ hereditate obveniunt, intelliguntur: ut cum dicitur, luculenta atq; magna hereditas.*

*Partes illius possunt esse varia. Cicero pro Cæcinnâ hereditatem ut assem, in deuncem, semunciam, & tres sextulas divisit. Sic enim ille. Testamento factò, inquit, mulier moritur: facit hac heredem ex deunce & semuncia Cæcinnam: ex duabus sextulis M. Fascinium libertum superioris viri: Ebutio sextulam aspergit.*

*Iustinianus lib. 2. Instit. omnem hereditatem, qualiscunq; ea fuerit, in duodecim partes, sicut as, in duodecim uncias dividit: quæ divisio necessaria est, quando testator vult heredes instituere ex inequalibus partibus. Ponamus igitur relinqui ab aliquo mille & ducentos florenos. Legatio autem in testamento talis sit, ut frater semissem: patruelis quadrantem: amita sextan-*



*sextantem: & alius quidam unciam sive duodecimam bonorum partem accipiat. Fratri igitur debentur sexcenti: patrueli trecenti: amicum ducenti: & postremo centum floreni. Quod si tota hereditas esset sex florenorum, tum ternarius est semis: unitas cum semisse est quadrans: unitas est sextans: dimidius florenus est uncia. Sic binarius triens, quaternarius bes, quinarium dextans, as ipse senarius,*

## COELVM.

*As in cælo est Zodiacus, quem instar assis Astronomi in duodecim signa dividunt: & rursus unum signum in 30 gradus: ut totum circum in 360 gradus: & rursus unum gradum in 60 scrupula prima, scrupulum primum in 60 scrupula secunda: scrupulum secundum in 60 scrupula tertia, & sic deinceps. Eruditi vero quodlibet ex his totis tanquam assen in duodecim partes æquales dividunt, quas nominibus partium assis exprimunt. In toto igitur Zodiaco duo signa sunt sextans: tria signa quadrans: quatuor triens: quinque quincunx, & sic deinceps. Hinc aspectus alius est sextilis, alius quadrantalís, alius trientalis, alius semisís.*

B s Sextilis



Sextilis est, qui fit per sextantem Zodiaci, id est, duo signa, sive in tertio signo: sive 60 gradibus: ob id sexagenarius dictus & ἑξάγωνος: ut Sol in 1 gradu ♋ aspicit Lunam in 1 gradu ♏ sextili aspectu.

Quadrantalus est, qui fit per quadrantem Zodiaci, id est, signa tria, aut in quarto signo: sive 90 gradibus, ut Sol in primo gradu ♋ aspicit Lunam in primo gradu ♏ aspectu quadrantali, quem Greci τετράγωνον vocant.

Trientalis est, qui trientem Zodiaci capit, & in quinto signo fit, quatuor signorum intervallo, gradibus 120. Plinius triquetrum vocat lib. 2. c. 15: ut Sol in primo gradu ♋ aspicit Lunam in 1 gradu ♏ aspectu trientali, Grecis τριγώνον.

Semisus est, qui fit diametro, sex signis, seu in septimo signo, per gradus 180, ut Sol in primo gradu ♋ aspicit Lunam in primo gradu ♏ aspectu semisse. Primus enim gradus Arietis à primo gradu libræ 180 gradibus, qui semissem Zodiaci faciunt, distat.

Rursus signi unius in 30 gradus divisi  $2\frac{1}{2}$  gradus sunt uncia: quinq; sextans:  $7\frac{1}{2}$  quadrans:  
10 tri-



10 triens :  $12\frac{1}{2}$  quincunx. 15 semissis :  $17\frac{1}{2}$  septunx : 20 bes :  $22\frac{1}{2}$  dodrans : 25 decunx :  $27\frac{1}{2}$  deunx : semuncia  $1\frac{1}{4}$ , & sic deinceps.

Similiter unus gradus in quovis signo per se consideratus est as, complectens 60 scrupula: deunx 55'. dextans 5'0. Dodrans 45'. Bes 40'. Septunx 3'5. Semissis 3'0. Quincunx 2'5. Triens 2'0. Quadrans 1'5. Sextans 1'0. Vncia 5'. Semuncia 2'. 30". Duella 1'. 40". Sicilicus 1'. 15". Sextula 50". Drachma 37". 30".

Eodem modo diameter apparens tū Solis tum Luna, ut as, in duodecim uncias, qua digiti vocantur, dividitur. Hinc intelligi potest illud, quo dicitur: Lunam in denos quinos gradus accrescere uncia: & totam compleri partibus 180 peragratīs.

## TEMPVS.

Tempus est numerus vel mensura motus secundum prius & posterius, id est, numerus partes motus invicē sibi succedentes, earūmq; durationem numerans, ita ut certum initium & certus finis constituatur. Et si autem in omni motu discerni possunt partes successionis: tamen temporis discrimina potissimum sumuntur à motu  
lumi-



luminarium, solis & lune, qui est perpetuus & maximè regularis, maximeq; conspicuus. Sic Sol motu suo proprio per Zodiacum annua definit spacia: motu secundario seu violento ab ortu in occasum, cuius regula æquator est, distinguit momenta, scrupula, horas, dies. Luna motu proprio spacia menstrua. Atq; hoc officium luminibus istis duobus delegatum est à Creatore, Genes. 1. dicente, fore ipsa nobis, in signa, in tempora, dies & annos.

Partes temporis alie sunt minores: alie maiores. Minores sunt atomus, momentum, scrupulum, hora, dies, septimana, mensis, annus. Majores sunt lustrum, Olympias, annus sabbaticus, Climactericus, Octaëteris, indictio, annus Metonicus,  $\text{Ἰπερὰ}$ , Iubileus, annus Calippicus, seculum, annus hierarchicus, Regiomontani, propheticus, magnus: quibus cognata sunt ævum, & aternitas. Hac enim duo rem sua natura immutabilem: ut tempus rem mutabilem, mensurant.

Atomon vocant partem temporis tam minutam, ut ne cogitatione quidem dividi amplius possit. Attribuunt autē uni horæ atomos 13440, nni



uni scrupulo 224: uni semiscrupulo 112: ut sit  
atomos  $\frac{1}{112}$  semiscrupuli.

Momentum alij rectius minimam partem  
temporis faciunt: sic dictum à motu. Est enim  
punctum temporis, quale in brevissimo oculi se-  
se claudentis vel aperientis motu cernitur: un-  
de Germanis ein augenblick dicitur. Huius  
meminit Plinius, cum inquit. Puncto temporis  
rerum maximarum momenta vertuntur: Ger-  
manis in cinem hui. Physicis est τὸ νῦν, quod  
temporis partem esse ajunt improprie & planè  
generaliter: non autem proprie. Momentum  
enim semper est præsens, estq; terminus prateri-  
ti, & initium futuri temporis. Sic physici di-  
cunt, visio sit momento, id est, illustrato medio,  
objectoq; rectè disposito statim visio producitur.  
Hebraei momentum vocant  $\frac{1}{18}$  scrupuli: ut con-  
tineat atomos 12 ferè cum  $\frac{5}{6}$ : unde sequitur,  
momentum, tempus esse, quo de equatore oriun-  
tur ferè  $\frac{5}{6}$  unius scrupuli primi, id est, circiter  
punctum unius scrupuli.

Scrupulum est tempus, quod absoluitur, dum  
de equatore oriuntur temporum scrupula prima  
15, secunda 2, tertia 30. Nam spacium diei na-  
turalis



*naturalis complectitur tempora ferè 361, eò quod  
 integro circulo Sol motu proprio quotidie unam  
 ferè partem adiicit. Et hoc est scrupulum primū.  
 Secundum est sexagesima pars unius scrupuli  
 primi: tertium sexagesima pars unius scrupuli  
 secundi, & sic deinceps.*

*HORA est certa diei pars, sic dicta ab horo,  
 id est, Sole. Duplex est, æqualis & inæqualis. Æ-  
 qualis, Græcis ὥρη, est spaciū 60 scrupu-  
 lorum, id est, vicesima quarta pars diei natura-  
 lis, seu integræ revolutionis æquatoris, id est, spa-  
 cium temporis, quo de æquinoctiali circulo, motu  
 primi mobilis supra horizontem exoriuntur  
 gradus 15, vel præcisè tempora 15, scrupula 2,  
 secunda 30.*

*Inæqualis, Græcis καὶ ὥρη, id est, temporalis,  
 est scrupulorum nunc plurium, nunc pauciorum,  
 quàm 60. Est enim uncia vel duodecima pars  
 cuiusq; diei vel noctis artificialis. Numeratur  
 ab exortu Solis supra horizontem, usq; ad ejus  
 occasum: & rursus ab occasu in ortum. Hujusmo-  
 di horas intelligūt scriptores tum sacri, tum pro-  
 fani ueteres, ut cum dicitur, Christum crucifi-  
 xum hora tertia, & expirasse nona. Et quod  
 scriptum*



Scriptum legimus de Hadriano Cesare, quod venerit quenquam, nisi agrum, lavare in publico ante horam octavam, id est, ante alteram pomeridianam.

Rursus hora aequalis dividitur in quatuor quadrantes, quorum singuli 15 scrupula continent. Dividitur vero & in partes assis, ut dodrantem, bessem, unciam, semunciam, dextantem, & sic deinceps, ut quodvis aliud integrum. As igitur sunt 60 scrupula: dodrans 4'5, bes 40', ἡμιώριον 30, uncia 5'. semuncia 2'. 30". dextans 50', & sic de alijs, estq; eadem hora, quæ unius gradus divisio. Hebræi horam in 1080 momenta dividunt, numerum scilicet πολυμέγεθρον πάντων, quo nullus alius in tot partes dividi potest. Et rursus in atomos 13440, quæ jam nullam divisionem admittunt. Erit igitur uncia hora, momentorum 90. atomorum 1120. Bes mom. 720: atomorum 8960. Dodrans momentorum 810: atomorum 10080: & sic de alijs.

Harum partium meminit Plinius, cum ait lunam à secunda, dodrantes & semuncias horarum lucere: unde sequitur decimo quinto ferè die totam noctem, hoc est, duodecim horis supra horizon-



horizontem noctu ferri, ponendo ad regulam proportionum numeros hoc modo. 4' 7. 30". hora D. 1 diem. q. 12 hora. F. 15 horas, & 9 minuta.

**DIES** est vel reditus Solis ad meridianum: vel motus Solis supra horizontem: ut nox motus Solis infra horizontem. Est igitur duplex, naturalis & artificialis. Naturalis rursus vel politicus, vel Astronomicus. Politicus est  $\nu\upsilon\chi\eta\mu\epsilon\gamma\omicron\nu$ , id est, spacium temporis ex die & nocte compositum, quo integra revolutio Solis ab ortu per occasum rursus ad ortum perficitur: constans 24 horis. As igitur diei politici sunt 24 hora: deunx 22: dextans 20: dodrans 18, & sic deinceps, ut habetur in schemate partium assis sub titulo semuncia.

**Astronomicus** rursus duplex, medius & verus.

**Medius** est spacium temporis, quo totus aquator semel circumagitur, cum tanta portione ipsius, quanta equali seu medio Solis motui diurno, qui est 5' 9. 8". 20". congruit. Constans horis 24, 3', 56", 32". Hic & equalis & mediocris dicitur.

**VERVS** est tempus, quo totius aquatoris una  
conver-



conversio absoluitur, cum portione tanta, quanta arcui Zodiaci congruit, quem interea Sol motu proprio in quolibet signo peragravit. Hic & inaequalis & apparens dicitur. Sol enim nunc celerius, nunc tardius fertur in Ecliptica: interdum 57', interdum 5' 8, 5' 9, 60', 61', diurno motu vero conficiens.

Artificialis dies est conspectus Solis supra terram: sic dictus ab artificio, quod lucidum diei tempus potissimum sit destinatum negocijs hominum: velut nox quieti. Constat autem horis aequalibus inaequaliter, nunc pluribus, nunc paucioribus: horis autem inaequalibus aequaliter semper duodecim, quæ & planetariæ appellantur. Sic horæ æquales dierum brumalium sunt nobis octo: noctium sedecim: contra dierum solstitialium sunt sedecim: noctium octo: inæquales vero horæ dierum & noctium tum brumalium tum solstitialium & sic omnium per totum annum semper sunt duodecim. Est igitur apud nos hora inæqualis diurna tempore brumæ, scrupul. 41: nocturna scrup. 79. contra diurna tempore solstitij scrup. 79, nocturna scr. 41. Cæterarum horarum inæqualium reliquis temporibus quantitas

C

titas



*titas crescit & decrescit ratione quantitatis die-  
 rum & noctium. Cleomedes autor est diem à  
 bruma usq; ad æquinoctium augeri primo qui-  
 dem mense duodecima parte ejus temporis, quo  
 dies longissimus excedit diem brumalem: se-  
 cundo autem, parte sexta: & tertio, parte quar-  
 ta. Tribus autem primis mensibus semper tan-  
 tundem crescunt dies, quantum ultimis, nempe  
 quarto, parte quarta: quinto parte sexta: sexto  
 parte duodecima. Crescunt igitur primo mense  
 $\frac{2}{3}$ . secundo  $1\frac{1}{3}$ : tertio 2 horis, quibus omnibus in  
 unum collectis, horæ efficiuntur 4: quæ additæ  
 ad diem brumalem, τὸν ἰσμερῶν diem consti-  
 tuunt: & sic de tribus ultimis. Ex quo colligi-  
 tur, incrementa intermedia semper maiora es-  
 se: minora extrema. Numeri autem secundum  
 regulam proportionum sic disponuntur. 1 hora  
 dat mense primo  $\frac{1}{2}$ : secundo  $\frac{1}{8}$ : tertio  $\frac{1}{4}$ : quan-  
 tum dant horæ 8. Is enim excessus longissimus  
 supra breviss. est.*

*Initium diei politici alij aliud facere consue-  
 verunt. Chaldaei & Persæ & hodie Græci ab ortu  
 Solis. Aegyptij & Astronomi à meridie. Roma-  
 ni veteres, & nos, alijq; complures Europa popu-  
 li à*



li à media nocte. Iudæi, Athenienses, & antiqui Germani, maiores nostri, ab occasu Solis, unde Tacitus, Germani, inquit, non dierum numerū, sed noctium computant: & hinc in vulgari sermone sacra nox pro Natali Domini. Tametsi & alia possit ratio reddi. Nam, ut Servio placuit, nox pars est diei potior & melior.

SEPTIMANA est spacium temporis septem dies naturales complectens, sic dicta à septenario dierum numero, quasi septem mane, hoc est, dies, κατὰ σήμερον. Græcis ἑβδομάς. Dicitur & hebdomada, quod tamen potest dici de quolibet mensurato per septenarium, siue sint dies, siue menses, siue anni: unde hebdomada Danielis, pro septem annis: & septem hebdomada annorum Levitici 25. pro 49 annis. Sic Gellius se jam duodecimam annorum hebdomadam ingressum esse, & ad eum diem septuaginta quinque librorū hebdomadas scripsisse refert. Hebræi vocant Sabbathum, quod & unum tantum hebdomadis diem sacrum: & septimanam integram denotat: ut cum dicit Phariseus in Euangelio. Ieiuno bis in Sabbatho. Et sic septem sunt dies illius his nominibus appellati: prima Sabbathi, secunda, C 2      tertia,



tertia, quarta, quinta, sexta, quæ & parascene  
 dicitur, quasi præstructio & præparatio, quia  
 tunc Iudæi præparant cibaria ad sequens Sabba-  
 thum. Septimo autem loco succedentem diem  
 vocant Sabbathum simpliciter, à quiete, quod  
 & Deus confecto sex diebus mundo septimo die  
 quieverit: & ipsi eo die ab omni opere quiesce-  
 re soleant: & violatores Sabbathi certa morte  
 puniant. Nunc in Ecclesia festivitas Sabbathi  
 à septimo die in primum septimana translata,  
 dies dominica, vel domino sacra est appellata: eò  
 quod hoc die & mundi creationem primum  
 inchoare: & Christus deletò peccato, morteq; de-  
 victa gloriosè resurrexit. Appellatur & σαββά-  
 του ἡ ὑπερόπρωτη, & μία τῶν σαββάτων, & fe-  
 ria prima. Reliqui dies ab hoc supputati ac no-  
 minati sunt ordine atq; serie numerorum natu-  
 rali, ut secunda, tertia, quarta, & sic deinceps fe-  
 ria. Sunt vero nomina dierum à septē Planetis  
 desumpta hodie usitatoria, de quibus alibi. A par-  
 tibus autem assis dies septimana denominari  
 non solent: quod septenarius ad dividendum  
 ineptus est: unus vero dies una septima: duo  
 dies duæ septimæ: tres dies, tres septimæ septi-  
 manæ,



mana, & sic deinceps dici possunt,

*MENSIS* est Luna vel Solis circuitus per Zodiacum. Sic dictus, vel quasi mensum Lune motu tempus: vel à Græco μῆν idem significante: vel μην, quod lunam significat. Luna enim regit menses: qui hinc & lunigena à Mantuano vocantur. Physici menses dictos putant à mensa, quod singulis mensibus cibi mensis apponendi, mutandi sint.

Est autem alius naturalis, alius politicus.

Naturalis est, quem luminaria suis periodis distinguunt per Zodiacum decurrentia: est q̃ vel solaris, vel lunaris.

Solaris mensis est sp̃acium temporis, quo Sol unum quodq; Zodiaci signum proprio motu peragrat: quod fit duodecima propemodum anni parte: est q̃ iterum duplex, medius & verus.

Medius est totius annui sp̃acij duodecima pars æqualis, qua Sol æquali motu suo dodecatemorion Zodiaci absoluit: est q̃ dierum 30. h. 10. scr. 30. Hic & æqualis dicitur.

Verus est mora Solis in uno signo Zodiaci, eaq; inæqualis, nunc maxima, ut Sole commorante in ♄, dierum 31, h. 9. scr. 44. nunc minima, ut

C 3 Sole



Sole commorante in ♉, dierum 29. h. 11. scr. 44. nunc media, ut Sole in alijs signis versante dierum intra duas metas inæqualiter supputandorum.

Lunaris est spaciū temporis, quo ☾ unumquodq; Zodiaci signum proprio motu peruagatur, estq; triplex: periodicus, synodicus, & illuminationis.

Periodicus, qui & medicinalis & peragratio- nis dicitur, est spaciū temporis, quo luna totum Zodiacum proprio cursu peragrat, & ad idem signiferi punctum redit, unde exierat: estq; duplex, medius & verus.

Medius est, qui ad medium lune motum refertur, constatq; diebus 27. h. 7. scr. 43. Hic & æqualis dicitur.

Verus est tempus, quo ☾ per totum Zodiacum circumacta motu proprio restituitur in idem punctum, in quo mense præcedente Soli conjuncta fuerat. Hic & inæqualis dicitur: medio interdum maior, interdum minor.

Synodicus, qui & conjunctio- nalis & consecutionis dicitur, est spaciū temporis ab uno novilunio ad alterum, quod & annus lunaris à quibusdam



busdam dicebatur. Intra hoc intervallum luna non modo ad id punctum, in quo à Sole discesserat, reducitur, sed ipsum quoq; Solem consequitur, qui tempore illo menstruo interim ultra eum locum, in quo antea cum luna coierat, pro-  
 vectus est: estq; duplex, medius & verus. Medius est semper dierum 29, hor. 12, min. 44: ideoq; & aequalis dicitur. Verus, qui & apparens vocatur, est spacium, quod duobus quibuslibet ☾ & ☉ veris congressibus intercedit, à medio differens, ut cum maximè horis 14, nunc addendis, nunc demendis mensi synodico medio: ut verus proueniat: unde & inaequalis dicitur.

Mensis illuminationis est spacium temporis à primo die illucescentis, conspectaq; luna post coitum usq; ad ultimum evanescentis, quæ tota deficiens rursus ex oculis evanescit. Hoc spacium metiuntur aliqui diebus 28, seu quatuor septimanis: sed re ipsa inaequale est.

Mensis politicus est numerus dierum, quem ex instituto hominum observamus: estq; triplex: legitimus, vulgaris & Iulianus. Legitimus est, qui in forensibus negocijs definitur ex legis præscripto diebus 30. Vulgaris est, qui vulgi  
 C 4 sermone



*Sermone quatuor septimanis computatur: & huius mensis in militia plerunq; usus est. Iulianus est, qui in Calendario Iuliano habetur, constans diebus inaequalibus, nunc 28, nunc 30, nunc 31. Sic apud Albanos Martius olim fuit dierum 36: Majus 12, Augustus 28, September 16, ut refert Censorinus.*

*Rursus mensium alij sunt fixi, alij mobiles. Romani fixos menses habent, quos & nos imitatur. Hebraei mobilibus utuntur, sic ut dies primus novilunij, quod æquinoctio verno proximum est, sit prima dies mensis illorum primi, quem Nisan vocant. Eadem est ratio mensium Græcorum, Persarum, Chaldeorum, & Arabum, qui & ipsi certis diebus definitos menses non habent.*

*Non igitur omnium mensium, sed politici tantum vulgaris partes à partibus assis denominari possunt. Illius uncia sunt dies  $2\frac{1}{3}$ . sextans  $4\frac{2}{3}$ : quadrans 7, qui & septimana dicitur: triens  $9\frac{1}{3}$ : quincunx  $11\frac{2}{3}$ : semissis 14: septunx  $16\frac{1}{3}$ : bes 19: dodrans 21, dextans  $23\frac{1}{3}$ : deunx  $25\frac{2}{3}$ : quibus tamen vix aut rarò utimur.*

*ANNVS est spaciū duodecim mensium, sic dictum*



dictum à circuitu temporis : quod veteres an-  
 prepositionem pro circum usurparint. Varro  
 magnos circulos, annos : & paruos, annulos olim  
 appellatos ait : indeq; nomen translatum ad sig-  
 nificationem temporis, quod in modum circuli  
 in se recurrit, & in se sua per vestigia voluitur.  
 Græcis ἐνιαυτός, quasi ἐν ἑαυτῷ, quod in seipso  
 vertatur. Hinc Aegyptij anni symbolum effin-  
 gebant serpentem, qui extrema cauda sua mor-  
 dicus apprehensa teneret, principium fini conti-  
 nuans.

Est autem duplex, Astronomicus & politi-  
 cus. Astronomicus rursus alius solaris, alius lu-  
 naris.

Solaris est spacium temporis, quo Sol totam  
 Eclipticam motu proprio semel peragrat, & ab  
 uno aliquo puncto egressus, circuitu integro ab-  
 soluto ad idem redit : estq; duplex, sidereus &  
 vertens.

Sidereus, ἀστερομετρικός, est spacium, quo Sol ab  
 aliqua stella fixa digressus peragrato Zodiaco, ad  
 eandem reuertitur, siue ea sit prima stella Arie-  
 tis, siue alia quacung; in octauo orbe : estq; die-  
 rum 365, hor. 6. m. 9. scr. sec. 39 : major anno  
 C 5 verten-



vertente & magna ex parte sui similis, & equalis semper. Ab autore & Thebitianus appellatur.

Vertens,  $\tau\epsilon\omicron\mu\eta\varsigma$ , qui & temporalis dicitur, est spacium temporis, quo Sol ab equinoctio verno vel solstitio digressus, Zodiaco confecto, ad idem reuertitur: sic dictus, quia ad  $\tau\epsilon\omicron\pi\alpha\varsigma$ , id est, puncta quatuor cardinalia Zodiaci refertur: est q̄, & perpetuò minor sidereo, & sui dissimilis: duplex autem, medius & verus.

Medius est, quo Sol ad equinoctium medium reuertitur, equalis perpetuò, dierum 365. hor. 5. scr. 49. sec. 16. tert. 27. & propemodum Alphonsino anno equalis. Alijs dierum 365. hor. 5. sc. 50. sec. 58.

Verus est, quo Sol ad equinoctium vernum reuertitur, cuius spacia inaequalia, nec eadē omnibus temporibus, sed interdum major est, interdum minor anno medio: uniuersaliter tamen minor anno sidereo, scilicet unius horæ triente, & quincunce, hoc est, 20". 23".

Principium vero huius anni alia gentes aliunde ducunt. Romani à bruma: ut & Christiani à natali Christi, qui brumæ dies esse creditur, & quo tempore Christus natus fuit, in 25,  
Decem-



*Decembris incidit. Iudai post exitum ex Aegypto, à nouilunio, quod proximè accessit ad æquinoctium vernum, siue sit ante, siue post æquinoctium, siue in ipso æquinoctio. Athenienses à novilunio, quod sequebatur solstitium æstiuum. Aegyptij, sicut hodie Græci, ab æquinoctio autumnali. Sic & olim Iudai ante exitum ex Aegypto, & hodie illorum reliquia, annum suum à novilunio, æquinoctio hyberno proximo collectis omnibus terræ frugibus, auspiciantur. Duo enim anni initia, diverso tamen respectu, popularibus suis in usu fuisse Iosephus annotauit.*

*LVNARIS est spacium temporis, quo luna duodecies Zodiacum peruagata duodecies Soli conjungitur, & complectitur 12 menses synodicos, id est, dies 354. h. 8. scr. 48. scr. sec. 38. ter. 24. Hoc spacium, solaris annus, quem 365 diebus, & quadrante definimus, superat diebus 10, hor. 21, scr. 11, sec. 22. Dies hos 11 ferè epactas ποτὶ τὸ ἐπ' αὐγὴν vocarunt, quasi dicas insertitios: vel addititios, qui anno lunari inserendi fuerunt, ut periodicus Solis cursus expleretur.*

*POLITICVS est, in quo neglecta subtilitate scrupulosa, quam motuum caelestium ratio postulat,*



lat, ἐν πλάτει numerus integrorum tantum dierum comprehenditur: intra quem luminaria cursum suum absolvere creduntur: estq; triplex, solaris, lunaris, & mixtus. Solaris est, qui ad Solis motum per Zodiacum respicit, neglecto lunæ menstruocursu: estq; vel Aegyptius, vel Iulianus. Aegyptius dies 365 continet sine intercalatione. Iulianus rursus duplex est: alius communis, alius bissextilis. Communis est dierum 365. Bissextilis est quartus quisq; dierum 366. Aegyptius usq; ad Diocletiani tempora duravit.

Lunaris est, qui motus lunaris rationem tantum habuit, constans diebus 354, siue 12 mensibus lunaribus Synodicis, quorum initia sumebantur perpetuo à nouilunijs: & alternis 30 & 29 dierum erant.

Mixtus est ad Solis & lunæ periodos pariter accommodatus, constans diebus totidem, quot annus lunaris, nempe 354: diebus vero præterea undecim, quos tamdiu colligit, donec ex ijs unus mensis constituatur, quem fini anni adjicit: ut annus ille ἐμβολιμῶς sit 13 mensium: vel dierum 384: & præterea fini anni quarti diem



diem unum inserit: ut sic initium primi mensis denuo cum suo termino congruat.

As igitur anni communis sunt menses politici vulgares tredecim: vel septimanae  $52\frac{1}{7}$ : deunx sept.  $47\frac{2}{3}$ : decunx  $43\frac{1}{3}$ . dodrans 39: bes  $34\frac{2}{3}$ . septunx  $30\frac{1}{3}$ . semissis 26. quincunx  $21\frac{2}{3}$ . triens  $17\frac{1}{3}$ . quadrans 13: sextans  $8\frac{2}{3}$ . uncia  $4\frac{1}{3}$ , id est, septimane quatuor, dies duo cum semisse: idē ἀνεὺ ἀνεξέσιας.

Sunt igitur quatuor quadrantes anni, quorum peculiaria sunt nomina, ver, aestas, hyems, autumnus. Quilibet habet tres menses: ver Martium, Aprilem, Maium: dies 92. Aestas Iunium, Iulium, Augustum, dies totidem. Autumnus, Septembrem, Octobrem, Nouembrem; dies 91. Hyems, Decembrem, Ianuarium, Februarium: dies totidem. Effectus expressi sunt his versibus.

Vere nouo lætis decorantur floribus arua,  
Frugiferas aruis fert aestas horrida messes.  
Vite coronatas autumnus degrauat ulmos.

Tristis hyems niueo montes uelamine uestit.

LVSTRVM



*LVSTRVM* Romanis fuit tempus quatuor annorum, sic dictum à lustrando, quod quarto quoque anno urbs lustrari, hoc est, certis ritibus expiari per censores (quorum magistratus tot annos durabat) presentibus omnibus ordinibus consuevit. Varro deducit à luendo, id est, soluendo, quod quinto quoque anno (id est, finito quarto) vectigalia & tributa per censores presentibus omnibus ordinibus soluebantur. Fiebat & intercalatio circa principium lustris, canicula exortu, ut ait Plinius lib. 2. nat. hist. Poëta initia accipiunt pro interuallis: & lustrum plerumque usurpant pro quinquennio: ut sint in lustris quinque anni exclusiue: quatuor vero inclusiue. Hinc Græcis πεντέτης quoque dicitur: & Ouidius bellum Troianum, quod per decem annos durauerat, bilustre appellat. Et idem de sese exule ait. Iamque decem lustris omni sine labe peractis

Parte premor uitæ deteriore meæ.

Id est, jam quinquagenarius incipio sentire molestias senectutis. Quod vero dicitur in illo Ecclesiastico: lustra sex qui jam peracta Tempus implens Corporis, id non de passione Domini verum



rum est, sed de officio docendi: eò quod Christus  
 triginta annos natus docere cepit: anno vero  
 tertio & trigesimo: vel, ut alij confirmant, quar-  
 to & trigesimo aetatis passus est: hoc est, lustro  
 septimo.

OLYMPIAS Græcorum par erat lustro Ro-  
 manorum: etiam spaciū quadriennij: quod  
 apparet ex ara Græcorum, ubi dicitur. Olympia-  
 dis prima, secunda, tertia &c. anno primo, vel  
 secundo, vel tertio &c. Pro quinquennio autem  
 etiam usurpatum poetis: ut Ouidio.

In Scythia nobis quinquennis Olympias  
 acta est:

Iam tempus lustri transit in alterius.

Sic dicta ab Olympia urbe Græcia, quæ ab E-  
 lide uno tantum miliari distat: ubi populus Græ-  
 cus quarto quoque anno convenire solitus est: ibique  
 sacrificare, & ludos edere Iovi: consultare de  
 commodis & salute Reip. & intercalationis me-  
 moriam ad omnem posteritatem conservare.  
 Duxerunt autem Olympiades initium ab anno  
 mundi 3188, ante natum Christum 774, in men-  
 se, qui Græcis erat anni principium, videlicet in  
 plenilunio illo, quod solstitio æstivo proximū est.

Anno



Anno tertio centesimæ nonagesimæ quartæ natus est Christus: passus tertio anno ducentesimæ secundæ Olympiadis: currens vero annus 1606 est ultimus Olympiadis 595.

Erit igitur siue lustris siue Olympiadis uncia menses 4: sextans 8: quadrans 12: triens 16: quincunx 20: semissis 24: septunx 28: bes 32: dodrans 36: decunx 40: deunx 44.

ANNVS Sabbaticus seu sabbatarius, Græcè hebdomaticus, Hebræis fuit annus septimus quisq;: nomen à requie adeptus, quod eo agri cessarent sine aratione: & vineæ sine putatione. Septimum igitur quæq; non tantum diem, sed & annum: item & millenarium Hebræi notabilem iudicarunt. Hinc ijdem mundum sex millibus annorum duraturum referunt: & septimū millenarium futurum Sabbathum Domini.

Climaëtericus Sabbatico cognatus est: sic dictus quasi scansilis, latinè gradarius, Græcè κλιμακτης, quod ex septenarijs & nouenarijs velut per gradus scalarum ascendit atq; colligitur. Unde Germanicum Flimmen. Sunt enim Climaëtericorum duo genera: ἐβδοματικοὶ, qui numero septenario constant, ut 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49.

Et



Et  $\epsilon\upsilon\upsilon\epsilon\alpha\tau\eta\gamma\iota$ , quos novenarius gignit, ut 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63. Hos annos sapientum plerique jam olim sine aliquo vitæ & fortunarum discrimine pertransiri non posse judicarunt: præsertim 49, 81, & 63, quadratum scilicet septenarij & novenarij, & productum ex septenario & novenario, quem periodum vitæ humanæ non temere appellant.

OCTAETERIS est spaciū duas Olympiades, seu octo annos lunares continens, ad quam siue Eudoxus siue Leostratus tres menses adjunxit, præter diem intercalarem: ut hoc pacto expleret, quod deerat anno Solis, & æquinoctia ad easdem propemodum sedes redirent. Idem &  $\epsilon\upsilon\upsilon\epsilon\alpha\tau\eta\gamma\iota$ s abusive dictum est, quod principium ejus nono quoque anno redibat.

INDICTIO continet annos civiles 15, seu tria lustra, sic dicta ab indicando, quod tempus soluti vel soluendi tributi indicabat. Ajunt institutam esse ab Augusto Cæsare post triumphum Alexandrinum. Precepit autem is ut omnes dominio Romano subiecti à septimo anno usque ad senium censum soluerent: cumque provincia, quæ longius ab urbe Roma disita singulis an-

D

lis an-



lis annis tributa pendere non possent : in tres patres, quas lustra vocant, indiſtionem diſiſit, quæ pendendis tributis limites eſſent. Migrabant autem Romam circa æquinoſtium autumnale, vel, ut alij annotarunt, Calendis Septembris; quod tempus anni peregrinationibus magis eſt opportunum : quo collectæ jam fruges oci-um agricolis atq; opes ſuppeditant : & primo luſtro obtulerunt aurum, quæ maiestatem populi Romani oſtenderent : Secundo argentum, pro militum ſtipendijs : tertio æs & ferrum, pro armorum & pecuniæ preparatione. Primi cenſus in Iudæa ſit mentio in Euangelio, quem mater Domini ſoluit, eoq; Chriſtum ciuem Romanum effecit : cumq; indiſtio tertio anno ante natum Chriſtum inchoaſſet : hinc ſit, ut ſcire cupiens, quotus indiſtionis annus agatur, adiſciat ad annos Domini tres, & ſummam partiatur per 15 : ut huic anno 1606 additis tribus ſiunt 1609, qui diuiſi per 15 relinquunt 4, indiſtionem. Si nihil ſuperſuerit, 15 ſunt indiſtio.

ANNVS magnus Methonis eſt periodus 19 annorum à Methone autore ſic appellatus. Vocatur & ἐννεαδὲκατηρὶς & δεκαεννεατηρὶς, &  
Cyclus



*Cyclus decemnouennalis: item aureus numerus, & Cyclus lunaris. Complectitur autem 235 lunationes: intra quas æquinoctia & solstitia prorsus ad eadem principia, & lunam ad eosdem Solis aspectus in iisdem locis reuerti, hoc est, iisdem horis fieri creditum fuit, sed falsò. Nam hoc temporis spacio posterior lunatio anticipat, hoc est, præoccupat præcedentem hora 1, 28', 31": & singulis annis 262 vel, ut alij volunt, 304, per diem anum: unde à correctione anni per Iulium Cæsarem facta jam per quinq; vel sex dies anticipauit.*

*GENEA, latinis ætas, est tempus vite hominis, aut animantis: ut periodus regni aut Reip. occasio actionis: æra initij vel calculi temporis. Sumitur autem ἡμερὰ pro 30 annis, quibus homo perficitur & hunc cursum suum absoluit: & sic intelligit Homerus, Hesiodus, Diodorus Siculus, Dionysius Halicarnassensis: paulò aliter Herodotus, qui tres ἡμερὰς centum esse annos affirmat. Errant igitur, qui ἡμερὰν idem quod seculum valere putant. Poætæ Nestorem trisecli senem appellant κατὰ ἡμερὰς, cùm Homerus ætatem illius per ἡμερὰς ἡμῶν describat. Est vero ætas,*

D 2 lati-



latinis etiam curriculum natura, quod maxime temperiem invertit, calore nativo absumente humidum. Hanc aliter Medici, aliter Astrologi diuidunt.

Medicis triplex est: crescens, constans, & decrescens. Crescens alia in longum & latum: alia in profundum. Crescens in longum & latum est infantia, pueritia, pubertas, & adolescentia. Infantia ad septimum. Pueritia ad decimum annum. Pubertas ad 18. Meta incrementi corporis muliebris. Adolescentia ad vicesimum quintum: ad 21. Hippocrati. Meta incrementi corporis virilis. Crescens in profundum est iuuentus, quæ ad quadragesimum evagatur: in maribus ad 45. Constans & matura est virilis, vix quinquagesimum attingens. Decrescens est senectus, eaq; vel prima, vel secunda. Prima est ingrauescens ad annum 65. Secunda est decrepita ætas vitam claudens: Galeno via ad interitum.

Astrologis ætas infantilis est usq; ad quarti anni finem. Puerilis à 4 usq; ad 14 finem. Adolescentia à 14, usq; ad 21. finem. Iuuenilis à 21 ad 41 anni finem. Virilis à 41 ad 56 anni finem. Senilis



*Senilis à 56, usq; ad 68 finem. Decrepita à 68, usq; ad finem vitæ. Harum singulis suos gubernatores tribuunt: infantili ♀: puerili ♂: adolescentiæ ♀: iuuenili ○: virili ♂: senili ♀: decrepita ♀. Horatius crescentem ætatem annos venientes; decrecentem recedentes vocat, his verbis.*

*Multa ferunt anni venientes commoda secum:*

*Multa recedentes adimunt.*

*IUBILAEVS dicebatur quinquagesimus quisq; annus, seu septimus hebdomaticus, cui nomen impositum ferunt à Iobal, clangorem tubæ significante, qua grauius sonante initium & præsentia jubilæi indicari solebat. Vocatur & Sabbathum Sabbathorum, & annus remissionis, quod præter illa, quæ anno Sabbatico fiebant, serui manu mittebantur: & possessiones diuenditæ ad pristinos dominos & familias redibant: quod beneficiû ad conseruationem illius honestæ politia directum fuit: quia & prodigus frenos inijciebat: ne temere sua profunderent, cum emtores non inuenirent: & avari minus emebant, quia fundos aliquando reddere prioribus*

*D 3 domi-*



dominis cogeantur. Hoc modo igitur & mutationes & venditiones Deus reslinxit. A Christo nato usq; ad 1670 annum numerantur jubilai 33<sup>20</sup>/<sub>8</sub>, qui est numerus annorum, quibus Christus in terris se conspiciendum dedit. Hunc igitur annum nonnulli mundo judicalem & fatalem fore iudicant.

ANNVS Calippicus est pericdus conflata ex quatuor annis Metonis, continens annos solares 76, quibus decies novies una dies intercalatur: seu 19 dies pleni inseruntur: sic dictus à Calippo autore, qui temporibus Alexandri M. vixit. Init autem ab eo anno, quo Alexander Macedo post devictum Darium Babylonem cepit, qui sextus fuit ante mortem Alexandri, id est, ab initio Olympiadum annis 446: diebus 96: sive ante natum Christum 328. Est igitur annus Christi 1606 annus 33 periodi Calippica vicesima sexta.

SECVLVM tripliciter significat: primum in genere tempus indefinitum, ut cum dicit poëta, Aurea sunt verè nunc secula. Deinde tempus infinitum: ut cum ait Christus Matth. 28. Ecce vobiscum sum omnibus diebus usq; ad consumma-



*summationem seculi. Tertiò in specie spacium annorum centum, vel, ut alij, spacium vite humanae longissimum partu & morte definitum: quod quidam annis centum incluserunt: hodie tamen nonnullos superare centesimum decimum vite annum vidimus. Germ. eines Mannes gedenden. Hinc ludi seculares Romae, qui centesimo quoque anno instaurabantur in Natali Romae, quo praconis voce pronunciatum fuit: populum Romanum eos visurum esse ludos, quos nemo unquam huius aetatis vidisset: aut visurus esset posthac. Fuerunt tamen postea principum ambitione minore spacio interjecto saepius instaurati, ut apparet ex Plinij nat. hist. lib. 7. c. 48. Horatius seculare carmen scripsit, quo describuntur sacrificia, quae singulis centenis annis fiebant. Sic dicimus de hoc anno 1606, anno noxi seculi sexto.*

*ANNVS Regiomontani est spacium annorum 135, quibus elapsis Regiomontanus unum diem intercalarem esse omittendum censuit, ne aequinoctia & solstitia porro etiam regrederentur.*

*ANNVS Hipparchicus constat quatuor perio-*

*D 4 dis*



*dis Calippi, & 16 Metonis, complexus annos vulgares 304, quibus completis Hipparchus auctor hujus anni posteritatem admoneri voluit, unum omnino diem intercalarem omittendum esse, ut initijs mensium rite deinceps respondeant novilunia.*

*ANNVS propheticus, seu tempus propheticum 360 annos constituit: ut cum inquit Daniel. Duo tempora cum dimidio. Idem est tempus fatale Regum in una familia, qui ultra annos 360 gubernationem supremam raro retinuerunt.*

*ANNVS magnus varius est. Nonnulli planetarum annos magnos vocant, intra quos singuli Zodiacum proprio motu peragrant: velut his versibus expressum est.*

*Saturnus dena peragit trieteride cursum:  
Signiferum absoluit duodenis Iupiter  
annis:*

*Mense quater seno trux circuit astra Gradivus.*

*Curriculum Titan bisseis mensibus implet.*

*Omni mense polum Phæbe nocturna  
pererrat.*

*Alijs*



*Alijs annus magnus tantum solaris est, sic dictus respectu anni lunaris: ut Virgilio cum inquit.*

*Interea magnum Sol circumuoluitur annum.*

*Alijs annus magnus est duplex, Aegyptiacus & Platonicus.*

*Annus magnus Aegyptiacus, qui & Cynicus dicitur, est spacium 1460 annorum solarium, quibus exactis quadrans annuatim redundans neglectus in unum annum conjungebatur: & sic aequinoctia & solstitia pristinas sedes recuperarunt. Hora enim quinq; & scrupula 50, id est, quadrans, per quem fiebat singulis annis anticipatio, tot annorum curriculo ferè annos 360 constituunt.*

*Annus magnus Platonicus, qui & perfectus Platoni vocatur in Timæo, est spacium tot annorum: intra quos quidam putant omnia sidera cursum suum absolvere: & ad pristinam statum redire; ita ut eo elapso pristini homines & actiones, cunctaq; aliae res denuo redeant, eodem plane modo, quo fuere prius. Secundum Ciceronem habet annos vertentes 12554: secundum Alfonso 49000. Tot enim ferè annis novus orbis*

D 5 totum



totum cursum per Zodiacum absoluit : ita ut singulis annis conficiat  $26''$ ,  $25'''$ ,  $50''''$  : ducentis vero annis 1 gradum,  $28'$ ,  $9''$ ,  $47'''$ ,  $45''''$ . Ptolemaeus autem asseuerat hunc motum perfici in 36000 annorum curriculo : ita ut nonus orbis gradum percurrat in centum annis. Albategnius vero vult istum motum absolvi spacio 23760 annorum : ita ut peragret unum gradum in 66 annis. Magna igitur inter autores de motu noni orbis, & sic de quantitate hujus anni discrepantia est : id vero temere asseritur, omnia sidera eundem situm & ordinem, quem nunc habent, aut olim habuerunt, unquam obtinere posse, cum motus caelorum esse inter se incommensurabiles apud plerosq; in confesso sit. Est q; eadem opinio de re dicitur pristinis hominibus verbo Dei contraria, quod affirmat eos post resurrectionem semper cum domino futuros esse : ideoq; non eandem, qua antea fuit, hominum condicionem fore.

AEVVM sic dictum  $\delta\omega\rho\epsilon\ \tau\tilde{\alpha}\ \alpha\epsilon\iota\ \omicron\upsilon$ , significat durationem eorum, qua caperunt, sed non desinunt : est q; tempus, quod principium habet, sed fine caret. Hoc & angelis & Diabolis, & anima huma-



humana conuenit, quæ et si certo tempore creata sunt, atq; esse aliquando caperunt: deinceps tamen erunt immortalia, nec in nihilum redigentur. Mundus quoq; ipse, et si per incendium renouabitur, sine tamen carebit: Deo, angelis & hominibus domicilium perpetuum futurum. Alij auum faciunt spacium decem seculorum, id est, mille annorum: & alio nomine seculum seculi: & secula seculorum appellari tradunt. Hac tamen geminatione perpetuum tempus, quod sine careat, denotari, tritum ac per vulgatum est.

AETERNITAS ex auo factum, quasi æternitas, nec principium habet, nec finem: ideoq; verè soli Deo conuenit, qui sine principio fuit, est & erit sine fine. Interdum vero & abusivè usurpatur pro ijs, quæ caperunt, nec desinent, ut cum dicitur. Beati fruuntur vita æterna, id est, non desitura: et si eam in hac vita inchoari necesse sit. Veteres æternitatem luna compararunt, quæ etiamsi defecisse videatur, nova tamen fit iterum, & sæpius toto anno iuuenescit.

Maximum igitur tempus est annus magnus Alfonsinorum, qui complectitur 490 secula: seculum viginti quinq; lustra: lustrum 4 annos solares:



*solares: annus solaris menses 13 & unum diem:  
 mensis 28 dies, dies 24 horas, hora 60 scrupula:  
 scrupulum 18 momenta: momentū atomos 12 $\frac{5}{8}$ .*

*PES SEV MENSURA GEOMETRICA.*

*Pes est præcipua mensura longitudinum: sic dicta à longitudine membri corporis humani: ut & pleraq; alia mensura interuallorum à membris corporis humani ab antiquis appellata sunt: quòd & homo rerum omnium sit mensura, existentium quidem ut sunt: non existentium vero ut non sunt: ut dixit Protagoras: & Deus suam pulchritudinem & sapientiam, quæ monstratur in rebus ab eo conditis in numero, mensura & pondere, in humano corpore splendere voluerit. Pes igitur & minores omnes mensuras longitudinum terminat: & ab eo maiores omnes incipiunt. Estq; idem origo omnium mensurarum, quibus & superficies, & moles & capacitas supputatur: ut postea dicetur.*

*Partes mensuræ Geometricæ minores apud latinos sunt: granum hordei, Sicilicus, semuncia, digitus, uncia, palmus, semipes: maiores sesqui-*



*sesquipes, cubitum, gradus, passus, milliære. Apud Græcos δάκτυλος, λιχὰς, ὀρθόδωρον, ἀπιδάμη, πυγμή, πυγών, πήχυς, ὀργυία, πλέθρον, στάδιον, δίαυλος, ἰπποικόν, μίλιον, θόλιχος. Apud alias gentes cubitum regium, parasanges, schænus, leuca, iter unius diei, rasta, apud Astronomos diameter & semidiameter terræ.*

*GRANVM hordei est minimum interval- lum: ut & minimum pondus & minima capaci- tas: est ḡ, quarta pars digiti: Græcis χόνδρ. In latitudinem autem & non in longitudinem disponi debet.*

*Sicilicus est una tertia digiti, continens gra- num unum cum una tertia. Est enim quarta pars uncia. Plinius eo utitur cum de cedrina Nomij mensa scribit. Tribus sicilicis, inquit, infra quatuor pedes: totidem ḡ, infra semipedem crassitudinis.*

*Semuncia sunt duæ tertiæ digiti, quæ grana  $2\frac{2}{3}$  faciunt. Est enim dimidia pars uncia.*

*DIGITVS est mensura quatuor grana in lon- gitudinem contiguè disposita æquans. Etsi enim granum grano maius est: inter multa tamen ge- nera proculdubio inuenientur quatuor, quæ digi-  
sum*



tum aquare possint. *Intelligendus autem digitus parvus, Græcè δάκτυλος. Germanis ein zwerchfinger / vel quersfinger / id est, latus siue transversus, item ein fleiner zol. Plinius lib. 8. cap. 21. Cyrenaica basiliscum, ait, generat provincia XII. non amplius digitorum magnitudine. Hinc prouerb. Ne transversum quidem digitum ab aliquo discedere.*

*VNCIA est digitus magnus, siue pollex aequans digitum, & unam tertiam digiti: Græcis αἰνίχης, Germ. eines daumes breit / oder der grösser zol. Est q<sub>2</sub> duodecima pars pedis, ut digitus sextadecima. Plinius coticulos lapides ait esse modicos, quaternas uncias longitudine, binasq<sub>2</sub> latitudine non excedentes. D. Hieronymus unciales literas pro magnis posuit in prologo in Iobum.*

*PALMVS, à palma dictus: quod nomen & pro arbore, quæ ut balsamum, Palestina propria est: ut refert Tacitus: & pro tota manu interiore usurpatur, ut cum Cicero Rhetoricam palmæ: Dialecticam pugno comparat. G. Agricola unum palmum agnoscit: duos alij faciunt, minorem & maiorem. Major est quatuor digitorum; Græcis παλαιστή.*



παλαιῶν. Latina etiā periphrasi quadrans pedis: quia uncia tres. Meminit huius mensura Plinius, ubi inquit. In sulco repastinato palmi altitudine vicena ferè (bacca lauri) aceruatim seruntur mense Maio. Hinc palmares dies Psal. 38. Ecce palmares posuisti dies meos, id est, breues, & cito transeuntes, qui quamvis longissimi sint, pugno tamā omnes possunt mensurari. Et palmaria spacia Columella lib. 11. & 12. Palmi maioris, quem volunt esse 12 digitorum, seu dodrantem pedis, exempla apud veteres latinos nulla sunt. Quoties enim illi palmum nominant, minorem intelligunt. Eruditi palmum minorem ab Hebraeis appellari aiunt laborantem: maiorem ludentem.

SEMIPESES est mensura sex unciarum, seu octo digitorum. Columella semissem vocat, cum inquit lib. 3. In dupondium semissem latum cum feceris, id est, pedes duos & dimidium. Semipes quadratus est pes contractus. Hinc semipedalis. Apud Columel. semipedale spacium.

PES est mensura dimidia nostrae ulnae, seu digitorum sexdecim. Est autem triplex Iulio Frontino, porrectus, contractus, quadratus. Porrectus est mensura longa pedem; contractus, longa &

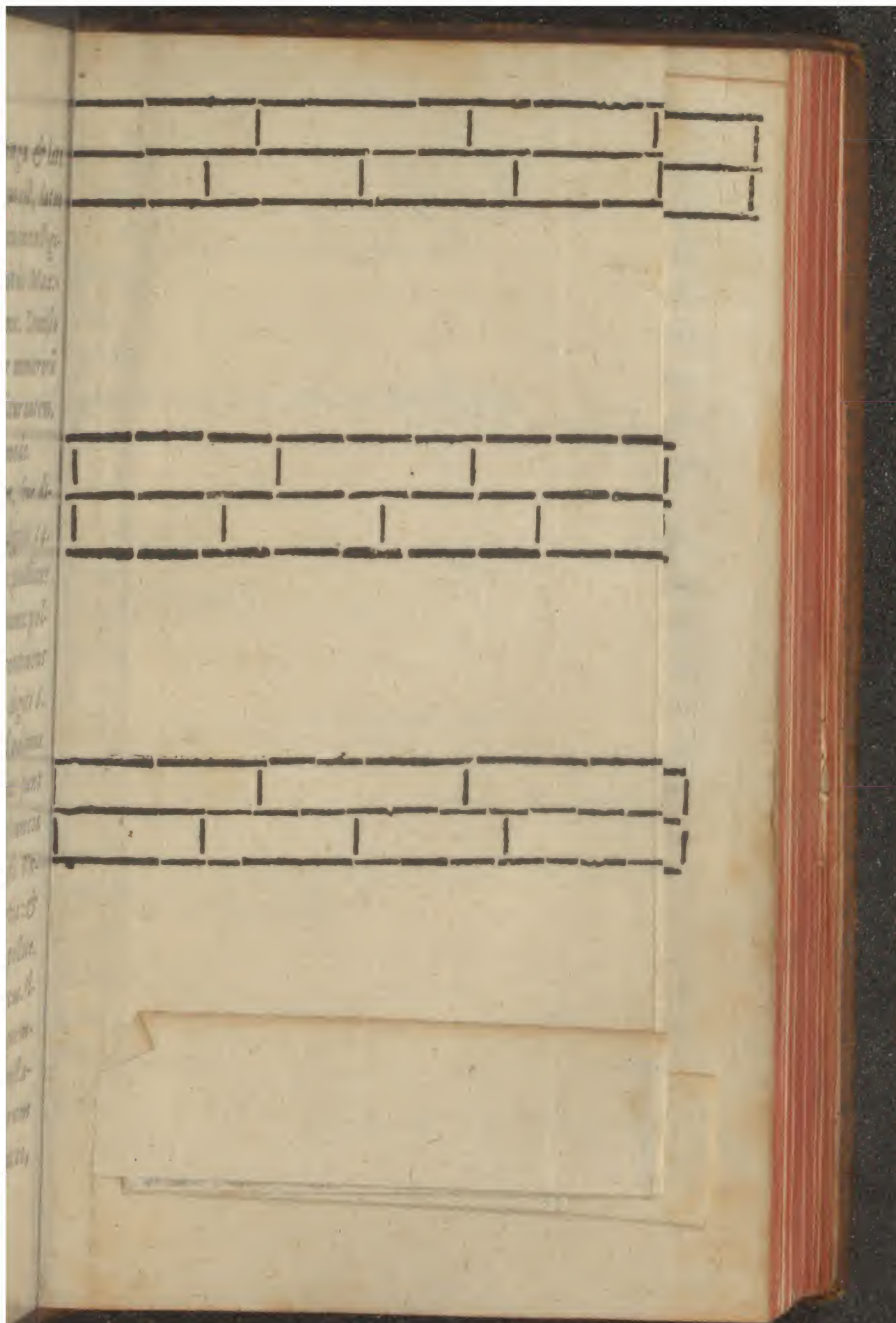


ga & lata semipedem: quadratus longa & lata pedem. Est & pes cubicus, qui longus est, latus & profundus pede. Porrectum hoc loco intelligimus, ut & Iulius Capitolinus, cum ait de Maximo. Erat pedum octo & prope semis. Diuisio in sexdecim digitos facta est propter numerorum sex & decem perfectiones. Diuiditur autem, tanquam as, in duodecim uncias, hoc modo.

AS sunt pollices seu uncia duodecim, siue digiti sexdecim. Deunx pollices 11, digiti 14. Dextans pollices 10, digiti 13. Dodrans, pollices 9, digiti 12. Bes pollices 8, digiti 10. Septunx pollices 7, digiti 9. Semissus est semipes continens pollices 6, digitos 8. Quincunx poll. 5, digiti 6. Triens pollices 4, digiti 5. Quadrans est palmus habens pollices tres, siue digitos 4. Sextans sunt poll. 2, digiti paululum plus quam duo. Sescuncia est pollex unus cum dimidio, siue duo digiti. Vncia est digitus unus cum unius parte tertia: & quamvis pollex dicatur, latior tamen est pollice.

Rursus pes alius est Romanus, alius Græcus. Ille enim breuior: hic longior est semuncia, quemadmodum apparet ex schemate. Pes Augustanus est equalis Græco. Alia est aliorum locorum ratio,







Handwritten text on a four-line staff, possibly a musical score or a list of items.

Handwritten text on a four-line staff, possibly a musical score or a list of items.

Handwritten text on a four-line staff, possibly a musical score or a list of items.

Handwritten text in a column on the right side of the page, possibly a list of items or a continuation of the text on the left.



Pes Græcus antiquus in uncias duodecim diuisus.

Pes idem in digitos sedecim diuisus.

Pes Romanus antiquus, Colotianus dictus, in uncias 12. diuisus.

Idem pes in digitos 16. diuisus.

Pes Augustanus  $\omega\epsilon\gamma\gamma\alpha$  par Græco diuisus in uncias 12.

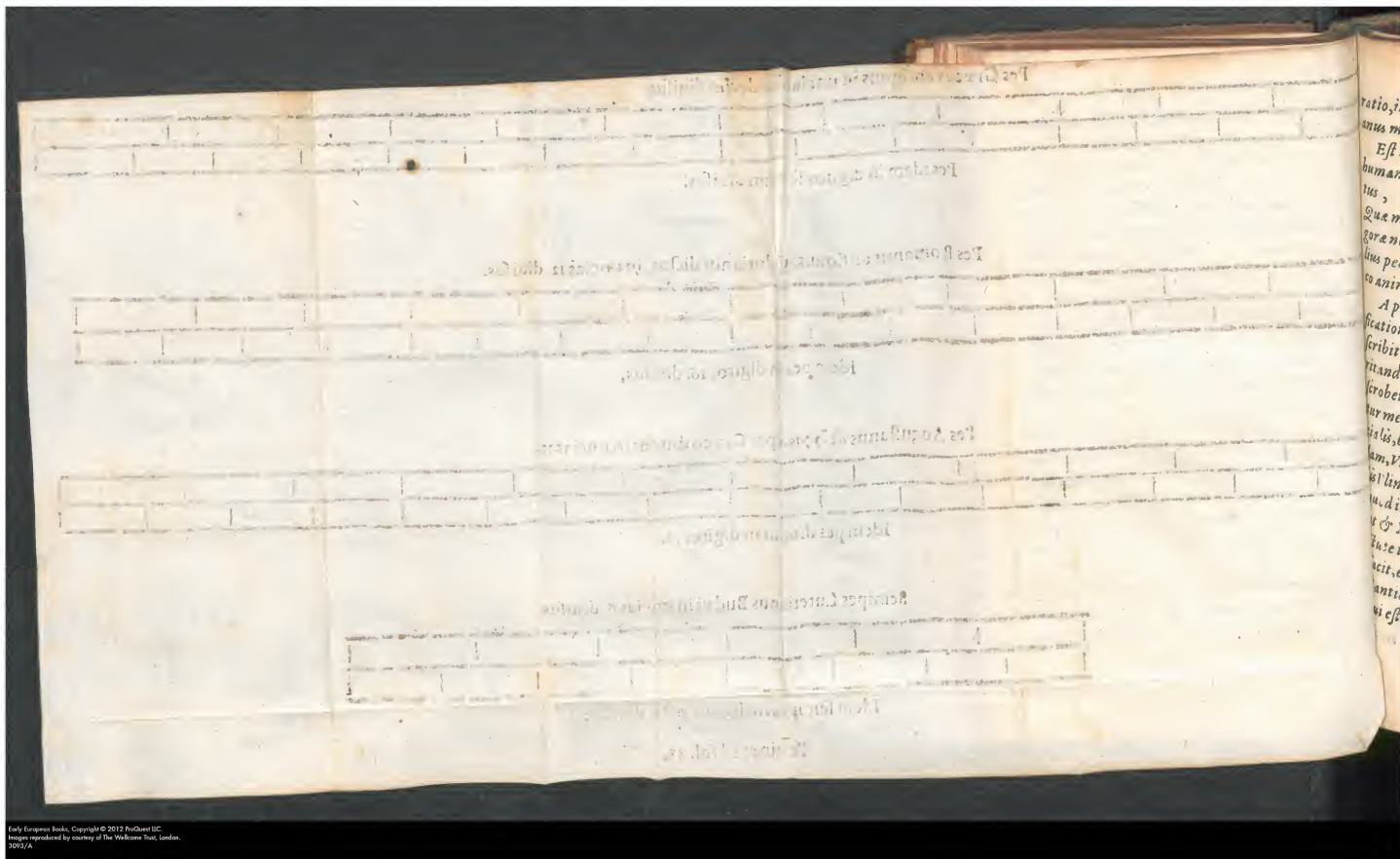
Idem pes diuisus in digitos 16.

Semipes Lutetianus Budæi in uncias 6. diuisus.

Idem semipes in digitos octo diuisus.

Pertinet ad fol. 58.







ratio, in quibus pes maior minorue est. Sic Lutetianus maior est Romano: Bruxellensis eodē minor:

Est autem pes sexta pars altitudinis cuiusq; humani corporis natura bene compositi: cubitus, quarta: palmus quarta & vicesima. Quæ membrorum inter se proportio cum Pythagora non esset ignota, de Herculis statura ex illius pedis longitudine, quam in stadio Olympiaco animaduertit, coniecturam fecit.

A pede est pedalis & pedaneus, eiusdem significationis, pro mensura unius pedis. Sic Plinius scribit, intervallo pedali. Et Columella. In maritandis arboribus nemo minorem pedanea scrobem vitibus comparat. Eodem modo dicitur mensura trientalis, quadrantalis, quincuncialis, bessalis. Exempla extant apud Columellam, Vitruvium & Plinium. Herba quincuncialis Plinio est, quæ semipede minor est. Spaciū autē, quod inter hortorum arbores consuevit relinqui, ut & Xenophon in pædia Cyri, & Cicero in senectute testatur, ubi quincuncem arborum ordinē facit, etiam quincunx appellatur, non ratione distantie, sed characteris, quo quincunx notatur, qui est hic.



E CIPPI



CIPPI HORATIANI pars longa est pedes mille in fronte, id est, in latitudine: lata in agrum trecentos, cum hac inscriptione, H. M. H. N. S. id est, Hoc monumentum hæredes non sequitur.

Sic enim ille lib. 1. Ser. Sat. VIII.

Mille pedes in fronte, trecentos cippus in agrum

Hic dabat, hæredes monumentum ne sequeretur.

SESQUIPES, τριπυμόδιον, pedem cum semisse, siue tres semipedes continet. Hinc sesquipedalis. Sic Cæsar sesquipedalia tigna dicit, id est, crassa pedem & semipedem. Et Columella lib. 9. c. 15. sesquipedali vel paulo amplius mensura.

CUBITVS, & cubitum, utroq; genere dicitur: ab hippoiatrica voce κούβιτον, idem significante quod ἀγκών, id est, curvatura. Est enim extensio seu intervallum à cubito seu flexu brachij usq; ad digiti mediij supremam partem. Hinc & brachium vocant: estq; simile bivio. Vt enim in cubito brachium flectitur: ita in bivio via à rectitudine recedit. Fuit autem initio ex virili statura desumptum: non quidem ex quavis, sed ex il-



ex illa, quam elegit, qui primus ejus longitudinem definiuit. Hinc & cubitus viri, non infantis, vel homunculi dicitur. Est autem duplex: Romanus & Gracus. Romanus Graco brevior, ut & pes. Cubitus Romanus pedem unum cum dimidio, seu digitos 24 continet. Est igitur sesquipedes, de quo antea. Gracus totidem digitos cum  $\frac{3}{4}$  uncie unius, id est, digitos 25. Georgius Agricola cubitum Hebraicum duplicem facit, unum aequalem Romano, palmorum sex: alterum palmorum septem, ut sit cubitus & palmus, digitorum 28, unde & palmicubitus dicitur. Alij sacrum à Iosepho explicatum addunt, qui sit duorum pedum Romanorum & semis, ut duo tales cubiti sint aequales passui Geometrico quinque pedum. Sic cubiti quadringenti unum stadium faciunt, ut scribit Iosephus. Hinc igitur intelligi potest, id quod dicitur cap. 6. Genesis, de arca. Facies eam hac figura. Trecentorum cubitorum erit longitudo arce: quinquaginta cubitorum latitudo ejus: & triginta cubitorum altitudo ejus. A cubito est cubitalis, bicubitalis, tricubitalis. Sic Suetonius inquit. Simulacrum aeneum deæ cubitali majus.

E 2. GRA.



*GRADVS* proprie non mensuram, sed progressum significat. Boëtius tamen gradum pro mensura accipit, & efficere pedes duos & dimidium ait. Græcis ἑξήματα, ἀπὸ τῆς ἑξαίτης, hoc est, à gradiendo. Germ. ein tritt / oder gemainer schrit.

*PASSVS*, sic dictus ex passis, hoc est, diductis manibus, duplex est, simplex & Geometricus. Simplex est idem quod gradus Boëtio, mensura duorum pedum cum semisse. Geometricus, quo utitur Cosmometra, quinque pedes continet. Germ. ein grosser / oder dupleter schrit. Hunc autores in genere intelligunt, ut cum ait Cic. lib. 1. de legibus. Et qui me ex nostris pene conuellit hortulis, deduxitq; in Academiam perpauculis passibus.

*MILLIARE*, siue milliarium, sic dictum à mille passibus, quibus constat. Utroq; nomine utitur Cicero. In Epistolis ad Atticum. Accepi literas tuas ad quintum milliare. Et in libro de claris oratoribus. Plebes prope ripam Anienis ad III. milliarium consedit. Sic & hodie ut plurimum utroq; utimur: ut cum dicimus. Terreni globi circumferentia est 5400 milliarium, siue millia-



milliariorum. Passum vero & Cicero & Geographi malunt dicere mille passus: ut Cic. in orat. pro Sestio. Edixitq; ut ab urbe abesset mille passus. Et Vitellio ait à terra vapores ascendere tantum ad 52 milliapassuum. Cardanus ad 288 passuum millia. Et, 1250 passus ratione perpendiculari mons altissimus. Iudai vocant iter Sabbathi. Plus enim in die Sabbathi, quàm mille passus ambulare illicitum putabant, ut glossa super Actus Apostol. refert. Quia vero olim millia-ria, lapidibus signabantur, usq; vel Cippis vel Columnis: inde dici solitum, ad secundum, tertium, quartumve lapidem, vel cippum, id est, duo, tria, quatorve millia-ria. Est autem hoc miliare Italicum & Anglicum, quod differt à Gallico & Germanico. Gallicum enim ut plurimum constat bis mille passibus. Germanicum rursus varium est, aliud minus, aliud maius, aliud maximum. Minus seu commune constat 4000 pass. maius est Helueticum & Suevicum, 5000 pass. maximum 6000 pass. Roman. Hispanicum Germanico congruit: ut & Polonicum, Hungaricum, Bohemicum, Danicum. Est igitur Italicum quadrans: Gallicum semis milliaris Germanici

E 3 . commu-



communis. Ultra milliāre non est mensura Geometrica, quæ maior sit. Milliarium igitur constat 1000 passibus: 2000 gradibus: 5000 pedibus: palmis 20000: uncis 60000: digitis 80000: granis hordei 320000.

Græca interuallorum nomina sunt hæc.

Ῥάκτυλος, lati digiti mensura è Græcis omnium minima, digitum Romanum superat, cum alterius parte  $\frac{1}{4}$ : ut πῆς pede longior est.

Dioscorides herbarum radices, caules, frondes describēs, plerūq; earum latitudinem digitis definit, ut de folijs thlaspeos loquens, herbula est, ait, angustis folijs ferè digiti longitudine in terram versis. Hinc δακτυλιάος, hoc est, digitalis, διδάκτυλⓄ, τριδάκτυλⓄ, τετραδάκτυλⓄ, mensuram habens duorum, trium, quatuor, digitorum.

Δοχμή sic dicta ab accipiendo, similiter palmum Romanum exigua parte superat, vocatur & Δῶρον: quæ vox & donum significat, quod dona palmis dantur. παλαίτης item & παλαίστῃ ἀπὸ τῆ παλαίειν, quod est pugnis certare: unde & palestra nomen habet, quia quatuor digitis conclusi ad pugnam sunt aptiores. Quod verò  
ex di-



ex digitis componitur : Græci etiam δακτυλο-  
δόχμῳ vocant, quasi dicas, digitorum palmum.

ΔΙΧΑΣ est intervallum inter pollicem &  
indicem, quando videlicet, quam fieri potest ma-  
ximè distenduntur, complectens digitos decem,  
sive duos palmos & semissem. Hinc διχαῖος  
nomen indicis est.

ὁρθόδωρον, latinè rectus palmus, seu recta ma-  
nus, est intervallum inter primam partem pal-  
mæ, κατὰ πρῶτον videlicet, & extremitatem mediij  
digiti : vel inter extremitatem nasi & locum  
sincipitis, ubi pulveres capitales aspergi solent.  
Ilichadem uno digito excedit, constans undecim  
digitis.

πυθαμὴ sic dicta ὅτι τὸ ἀποστασμον ποιεῖν  
ἀπὸ τῆς ἄκρου τῆς αἰτίχειρος πρὸς τὴν τῆς μικροῦ  
ἄκρον, id est, ab eo quod summam pollicis partem  
diuellamus à summa minimi digiti parte. Est  
enim spaciū comprehensum inter digitum mi-  
nimū & pollicem : constans ex palmis tribus,  
seu digitis duodecim. ὁρθόδωρον igitur uno digi-  
to superat, latinè dodrans, Germ. ein spann.  
Hac mensura non rarò utitur Dioscorides, κλω-  
ρία (inquit de aristolochia). λεπτὰ ὡς πυθαμῆς

E 4 τὸ μέγε-



ἔ μίχθος, id est, ramulos tenues habet longos  
ferè dodrantem. Qui palmum duplicem faci-  
unt, ἢ σπιθαμὰν, palmum maiorem vocant.  
Hisce duobus palmis vulgus hodie utitur in  
mensurandis calceis, nempe manu extensa ab  
extremitate digiti minimi ad extremitatem  
pollicis, pro maiore palmo, deinde medio digito  
in tergum inclinato ad mediam juncturam usque  
pro minore palmo. Hinc ἀμβροσία, διαίθα-  
μον, τριαιθαμον, πενταίθαμον. Plinius  
lib. 2. cap. 2. ait pygmaeos ternas σπιθαμάς non  
excedere. Dioscorides leontopodion vocat ἀμ-  
βροσίαν : ambrosia vero radicem διαίθαμον :  
ipsam ambrosiam τριαιθαμον. Xenophon rete  
vult esse πενταίθαμον, id est, altum quinq[ue]  
dodrantes.

πᾶς Græcus superat, ut dictum, Romanum  
pedem semuncia, id est, vigesima quarta parte :  
unde 24 pedes Græci 25 pedes Romanos faciunt.  
Ex eo formatur ποδιαῖος, pedalis : ἡμιπόδιον, semi-  
pes : τριημιπόδιον, tres semipedes & similia. δί-  
ποδος, duos pedes longus vel latus vel altus : δι-  
ποδιαῖος, bipedalis : τριπόδος, id est, tres pedes lon-  
gus, vel latus, vel altus. διπᾶς vero significat,  
cum



eum qui habet duos pedes : τρείπας, qui tres : π-  
τεράπας, qui quatuor.

πυγμή est mensura à cubito usq; ad digitos  
conclusos seu coarctatos, complectens decem &  
octo digitos, latine cubitus decurtatus minor.  
Hinc πυγμαῖοι dicti, quod πυγμῶ, hoc est, octo-  
decim digitos longitudine non excederent.

πυγὼν est mensura à cubito usq; ad digitos  
flexos, continens 20 digitos. Latine cubitus de-  
curtatus maior, vel palmipes. Hinc πυγῶσι  
Homero : interpreti πυγονιά.

πῆχυς est cubitus Græcus, major Romano  $\frac{3}{4}$   
uncia : Mensura igitur unius pedis cum semisse  
& uno digito. Aliàs ὠλένη, latinis ulna, Germa-  
nis ein elen. Hinc πηχυαῖ, & πῆχυ, unius  
cubiti : πηχίσκ, stipes cubitalis : δεκάπηχυ,  
decem cubitorum : δωδεκάπηχυς, seu δισαδεκά-  
πηχυς, duodecim cubitorum : & similia. Vlna  
seu cubitus communis apud nos duorum pedum  
est. Merces diuerse diversam habent : & alia  
loca aliam.

ὀργυῖα sic dicta τὸ ὀρέγειν ἢ ἐκτείνειν τὰ  
γῶνα, ὅ ἐστι τὰς χεῖρας, id est, à porrigendo & ex-  
tendendo membra, id est, manus. Est enim spa-

E s cium,



cium, quod efficitur, si ambæ manus extendantur, & latitudo pectoris connumeretur, continens cubitos Romanos quatuor, nostros tres, siue pedes sex: latini passum Græcum vocant. Germani cinflaster. Hinc fit ὀργυαῖ & τεῖονργυος, πτερόργυ & similia. Plinius ulnam vocat. Nam quod de pyramide dixit Herodotus πσσαρεκεντίργυ, Plinius vertit quadragenarum ulnarum. Augustæ pedes quinq, cum dodrante orgyam, qua strues lignorum mensurari solet, ne fraus committatur, tum in altitudine, tum in latitudine constituunt. Cubitorum decem fuit maris anei in templo Salomonico diameter: quinq, vero semidiameter.

πλέθρον, poetis πέλεθρον, 100 est pedum. Latino caret nomine. Poeta latini iugerum vertunt, non interpretis, sed fabulas fingentis vice fungentes, ut ait G. Agricola. Xenophon de physco fluuio, τὸ εὖρος πλέθρον, hoc est, latitudo plethri. Hinc πλεθραῖος, δίπλεθρον, unius, duorum plethrorum mensura. ἡμίπλεθρον, dimidium πλέθρον, continens pedes 50, aliàs ἄρουρα.

πάδι & πᾶδιον, utroq, genere, sic dictum,  
ἀπὸ



ἀπὸ τῆς στάσεως, id est, à statione, quod tanto spacio confecto uno spiritu Hercules substitisse dicitur. Latine stadium. Fuit autem propriè non certæ mensuræ spaciū: sed partis illius, quæ alicubi breuior, alicubi longior fuit, agonibus destinatum. Hinc aliud pythicum, aliud Olympicum vocant. Illud pedibus mille: hoc quadringentis tantum constitisse aiunt. Communiter stadio tribuuntur pedes Græci 600: Rom. 625. Nam, ut inquit Plutarchus, ὀκτὼ σταδίων τὸ μίλιον. Est igitur octaua pars miliaris Italici, seu 32 Germanici. Hac mensura Græci, ut latini passu, locorum intervalla explicare solent. Ptolemaeus ait 500 stadia in terra uni gradui caelesti respondere. At Erotoſthenes & Plinius 700 numerant. Reuera autem 480 stadia (quatenus stadium 625 pedes continet) uni gradui respondent, quæ 15 milliaria Germanica efficiunt. Veteribus stadium dicebatur ἀὐλὸς: unde δίαυλος, diaulos, continet duo stadia, passus 200, respondens quarta parti miliaris Italici.

ἵππων, hippicum, sic dictum ab equis, qui hoc spacio ad cursum admittebantur, quatuor stadia continet.

μίλιον,



μίλιον, quod Græca mensura non est, sed à Romanis accepta, qui milliæ vocant, constat 8 stadiis. Græci hac mensura utuntur, cum latinorum scripta commemorant: ut Strabo aliquot in locis.

Δολιχὸς, vel δόλιχος, retracto accentu, propriè locus est, ubi equi sunt cursu exerceri soliti, cursu septies iterato. Erat autem spatium duodecim stadiorum, siue  $\frac{3}{8}$  unius mill. Germ. Hinc illud dictum Demosth. apud Plutarchum. Noui stadio quidem Græcos bellum gerere & scire & valere: dolicho verò non item. Et illud D. Chrysostomi. Etenim qui postquam decem dolichos cucurrit, si post deficiat, omnem amisit laudem: dictum, quia scilicet duo adhuc dolichi erant decurrendi.

CVBITVM regium mensura Persica, πήχυς βασιλῆος, est digitorum septem & viginti, à mediocri differens tribus digitis, ut scripsit Herodotus. Hujus meminit Gellius lib. 3. cap. 10. Præter hac modum esse dicit summū adolescendi humani corporis septem pedes: quod magis esse verum arbitror, quàm quod Herodotus, homo fabulator, in primo historiarum inuentum esse  
sub



sub terra scripsit Orestis corpus cubita longitudo-  
dinis habens septem : quæ faciunt pedes XIS,  
& quadrantem.

PARASANGES vel parasanga, etiam men-  
sura Persica, 30 stadia complectitur : passus Gra-  
cos 3000. Romanos 3750, respondens ferè com-  
muni miliario Germanico. Tantum scilicet iti-  
neris, quantum una hora obequitando confici  
potest. Crebra illius apud Xenophontem fit men-  
tio.

SCHOENOS, χοῖνος Græcis, id est, funiculus,  
mensura Aegyptia, duas parasangas, siue stadia  
60 continet : passus Græcos 6000. Romanos  
7500. Ptolemæo, siue potius Marino, fuit trigin-  
ta stadiorum. Hebræi funiculum vocabant eam  
portionem, quæ in agrorum divisione huic & il-  
li obuenerat : transibatq; vocabulum ad heredi-  
tates & patrimonia : unde illud Ezechiel. 47.  
Ioseph duplicem funiculum habet.

LEVCA, mensura Gallica, quam sua lingua lie-  
uè uocāt, in media Francia juxta Parisios brevi-  
or : in reliqua Gallia longior est. Abbas Vrspergen-  
sis illi tribuit 1500 passus. In Cadurcis & Tolo-  
satibus & locis finitimis non multū à communi  
Germa-



*Germania milliario distat. Mediocris leuca duo millia passuum continet : & sic scriptores plerique eam definiunt : ut sit dimidium milliare Germanicum, quod dimidia hora ab expedito pedite confici potest. Meminit istius Ammianus Marcellinus.*

*ITER unius diei proprie nomen incerti intervalli est, quod scilicet uno die confici potest. Nam & dies à die distat, & hoc aut illo die miles aut quivis alius citius aut tardius progreditur. Hoc vero spacium quidam produci ferunt stadijs centum & quinquaginta, id est, ferè quingz milliaribus Germanicis : quot & Iuriconsultorum tabula diurnis itineribus concesserunt. Hebraei vocant prandium terra, quod illo perfectò prandere vel potius canare soliti essent. Græci σάδρον, Romani castra, quod illo confectò in loco consistere, & castra locare consuevissent. Hinc illud sæpius apud historicos : ed aut huc perventum primis, secundis, tertijs Castris, hoc est, primo, secundo, tertio die.*

*RASTA Castrense vocabulum est, quo Germani milites certum via spacium olim indicabant. G. Agricola putat esse id intervallum, quod*



quod nunc latina voce milliare, nostra enim milia  
appellamus. Arasten, id est, quiescendo deriva-  
tum est: quod esset spacium, quo perfectio milites  
numi strati conquiescerent, ut ex lassitudine re-  
creati mox rursus iter facere possent.

Diameter & semidiameter terræ sunt usita-  
ta mensura intervallorum Astronomis. Dia-  
meter terræ continet 1718. Semidiameter 860  
ferè milliaria Germanica, ut cum dicunt. Ma-  
xima distantia Solis à terra æquat semidiame-  
tros terræ 1210, id est, milliaria 1040600. Ma-  
xima lunæ distantia à centro mundi continet  
semidiametrum terræ 64 vicibus, id est, milia-  
ria Germanica 55040.

SCHOENOS igitur maxima mensura inter-  
vallorum continet duas parasangas: parasanga  
commune miliare Germanicum: miliare Ger-  
manicum duas leucas: leuca duo milliaria Itali-  
ca: miliare Italicum duo stadia: stadium octo  
plethra: plethrum 100 pedes: pes duos semipe-  
des: semipes duos palmos: palmus 4 digitos: di-  
gitus 4 grana.

## IUGERVUM.

Iugerum latinis anomalū est, secunde declin.  
in sin-



in singulari: tertia in plurali. Dicimus enim iugerum, iugeri, iugero: & iugera, iugerum, iugeribus.

Sunt autem duæ area quadrata, singula centum viginti pedum: siue una area oblonga, longitudinis pedum ducentorum, quadraginta: latitudinis pedum centum viginti. Errat igitur Palladius, qui iugerum quoquo versus pedum centum octoginta esse tradit. Iugerum autem dictum, quod iuncti boues uno die exarare possunt: vel quod duos in se iunctos actus quadratos contineat. Est igitur non linea, ut milliare: sed superficies, inter ceteras usitata maximè: quæ minores sunt actus quadratus, versus quadratus, porca, clima, actus minimus. Maiores sunt Centuria, saltus, globi terreni superficies.

Actus quadratus undiq; finitur pedibus 120. Erit igitur tota eius area 14400 pedum quadratorum, est q; semissis iugeri, siue semiugerum. Nam duplicatum, integrum iugerum facit. Sic dictus quod boues in eo agerentur, cum aratur uno impetu iusto, ut ait Plinius. Is modus & mina latinè appellatur.

VERSUS quadratus quoquo versus centum  
pedum



pedum est. Erit igitur tota ejus area 10000 pedum. Sic dictus, quasi linea, siue versura. Comici versura quadrata, qualis est in paginis, similis reflexioni in aratione.

PORCA in specie ager est, qui in latum habet 30 pedes, in longum 180. In genere porca in agro idem est quod lyra, terra nimirum elata inter duos sulcos, cin bett.

CLIMA Geoponieis, terra spacium est, quoquo versus pedum 60. Erit igitur tota ejus area 3600 pedum: id quod apparet ex ductu 60 in se: Columella fescuncia jugeri.

ACTVS minimus, latitudinis pedes quatuor, longitudinis pedes 120 habet: arcam 480 pedum.

CENTVRIA est ducentorum jugerum modus. Sic olim (ut ait Columella) à centum jugeribus vocabatur: sed mox duplicata nomen retinuit: sicut tribus dicta primum à partibus populi tripartitò divisi, quæ tamē nunc multiplicata pristinum nomen possident. Erit igitur area centuria 5760000: longitudo 480000: latitudo 120000 pedum quadratorum. Et sic Varrenis numerus falsus est, qui centuria latera facit

F duum



duum millium & centum : unde area emergit  
4410000. Centuriale aruum, fundus centum  
jugerum, pro grandi sacerdotio Budaio.

SALTVS est pars territorij quadringenta  
jugera, seu quatuor centurias simplices conti-  
nens, ut refert Varro lib. 1. c. 50.

PLANA globi terreni superficies 9278181 mi-  
liaria continet : unum miliare quadratum 6533  
jugera. Totius itaq; globi magnitudo est jüge-  
rum 60617440. Huius magnitudinis duas ter-  
tias aqua obtinet, nec habitatur : reliqua tertia  
pars inhabitatur, continens jugerū 13134278.

Nomina superficierum incerta quantitatis  
sunt ager, territorium, regio, prouincia, quinq;  
terra partes, Europa, Asia, Africa, America, Ma-  
gellanica.

AGER est pars saltus, qua colitur, Das baw  
land auff dem feld.

Territorium, regionis pars, cui civitas aliqua  
vel princeps dominatur, ein gebiet / sic di-  
ctum, quod magistratus ejus loci intra eos fines  
terrendi, id est, summouendi jus habet. Servius  
lib. 4. AEneid. quasi terribouium dictum existi-  
mat : Varro, quasi teriterium, quod maximè te-  
ritur.

REGIO



REGIO, pars prouincia, sic dicta, quod regatur ab aliquo principe, vel magistratu, ein land.

Provincia dicebatur Romanis regio, quae longè ab Italia bello acquisita erat, ein landschafft. Hinc prouincialis, ortus ex regione extra Italiã.

Quinq, terræ partium plana superficies incerta est. Charta Coloniensis dubio calculo Europa tribuit iugera 1316278. Asia 3194000. Africa 3136000. Peruvia 2344000. Noua Hispania 2744000.

RVRVS iugerum mensuratur, ut as: & diuiditur tum in 288 scrupula, tum in 576 semiscrupula, quot as seu libra continet: ut habetur in schemate supra posito. As igitur, id est, tota area iugeri est pedum 28800. Deunx 26400. Dextans 24000. Dodrans 21600. Bes 19200. Septunx 16800. Semis 14400. Quincũx 12000. Triens 9600. Quadrans 7200. Sextans 4800. Sescuncia 3600. Vncia 2400. Semuncia 1200. Duella 800. Sicilicus 600. Sextula 400. Drachma 300. Semisextula 200. Scrupulus 100. Semiscrupulus 50.

A jugero est sesquijugerum, continens pedes

F 2

43200.



43200. Partium passim autores meminerunt, ut Livius. Terna jugera & septunces uirritim diuiserunt. Et, bina in Latio jugera, ita ut do-drantem ex Priuernati complerent data: terna in Falerno: quadrantibus etiam pro longinquitate adiectis.

Vicentini in Italia, ut refert Leonardus de Portis, Campum vocant, partem terra sexaginta perticarum in longitudine: quatuordecim in latitudine, qui modus triginta millia, ducentos & quadraginta pedes quadratos conficit. Hæc igitur agri mensura jugero antiquo major est, & seritur, ut idem ait, duobus starijs tritici cum dimidio.

Romani moderni rublum siue rubium appellant jugera septem, & jugeri septuncem, scrupula duo, & semissem scrupuli. Petiam vero spaciurn majus jugero cannis quadratis 42, & palmis 28: ut scribit L. Petus.

Nomina partium terræ hodie in Germania in varijs locis sunt varia, ut & area. Vocantur enim & morgenfelds / & jucharten / & dortacker / & manßmath / & tagwerck / & hufen / & hufacker / & artacker: inter qua interdum eadem



eadem est significatio: interdum tanta differentia, ut unum nomen plura significet.

In Suecia, ubi nos habitamus, iugerum longum est funiculis 13: funiculus autem 35 pedes continet: latum vero interdum septem, interdum octo funiculos. Est igitur longum pedes 455: latum interdum pedes 245: interdum pedes 280.

In vicina nobis Burgoia, iugerum, quod eim μάσις est, mensuram vocant, duplex est, maius & minus: illo agri & Campi: hoc sylva, & stationes arborum mensurari solent. Maius longum est pedes 360: latum 144: area pedum quadratorum 51840. Minus longum est pedes 288: latum 144. area pedum quadratorum 41472. Semijugeri igitur majoris area est p. 25920: minoris 20736. Et sic de unx, dextrans, dodrans & alia partes utriusq. investigari possunt, dispositis in regulam proportionum numeris hoc modo. 12 d. 51840. q. 11, 10, 9, & sic deinceps. Facta enim operatione prodibit τριτάτος μέτρος. Longitudo vero & latitudo semijugeri potest esse varia: & inuenitur diuisione dati pro arbitrio unius lateris per numerū area.

F 3 Quo-



Quotus enim erit latus alterum. Sic semijugeri majoris si datum sit latus p. 180, erit alterum latus p. 288. Minoris autem si datum sit unum latus 72: erit alterum latus p. 576. Nam 288 est quotus numeri 51840 per 180 divisi: & 576 est quotus numeri 41472 per 72 divisi. Similis est aliarum iugeri partium supputatio.

Instrumenta, quibus veteres, & nostri Geodetae dimetiuntur intervalla, sunt decempeda, pertica, arundo, funiculus.

Decempeda, virga est decem pedum, Græcis δέκα πῆδες & δέκα πᾶ. Boetio tantummodo pertica. Eo ferè spacio à vicino abesse lege 12 tabularum jubetur is, qui ficum aut oleam in agro plantaverit. Nam si quid aliud severit, satis est, quinque abesse pedes. Ordine igitur vicies quater posita pertica longitudinem: duodecies vero latitudinem iugeri Romani mensori expedit: & mox partes assis suo numero indicat. Nam latus brevius pert. 12 est as: 11 deunx: 10 sextans: 9 dodrans: 8 bes: 7 septunx: 6 semis: 5 quincunx: 4 triens: 3 quadrans: 2 Sextans: 1½ fescuncia: 1 uncia: semuncia ½: & sic deinceps. Decempeda meminit Cicero primo Academica-

rum



rum quaestionum libro. Solis magnitudinem quasi decempeda metiri. Et Suetonius in Augusto de centurionibus. Pro delictorum genere varijs ignominijs affecit, ut stare per totum diem juberet ante pratorium, interdum cum decempedis. Hinc decempedator, qui & metator à Plauto, & finitor à Cicerone dicitur.

PERTICA est mensura sex pedum, sic dicta, ut Isidorus tradit, à portando, quia portetur: reliqua autem omnes mensurae sunt in corpore. Germ ein meßruten. Budae hexapus, siue hexapeda. Pertica quadrata ein freühruten: quae à simplici plurimum differt. Continet enim pedes 36. Cum igitur, verbi gratia, Lipsiae 450 perticae quadratae unum jugerum faciant, erit id longum pert. 45, latum 10: area vero non 2700 pedum, sed 16200. Non eadem vero ubique locorum est pertica quantitas. Parisijs quidam vicenarium quinum pedum esse ajunt: alij 22, quae Budae assumpta est, & centies multiplicata jugerum constituit. Kemnicij in Misnia, ut scribit G. Agricola, longa est pedes 15. Hic igitur pertica quadrata facit pedes 225. Et area 450 perticarum faciet pedes 101250.

F 4 ARVN.



ARVND0, Hebraeis Cana, Gracis κάλαμ, & latinis etiam calamus, est cubitorum sex perfectorum, vel septem communium, id est, pedum  $10\frac{1}{2}$ : & sic decempeda penè par. Cubitus enim perfectus est palmicubitus, mensura 28 digitorum. Hujus meminit Ezechiel c. 40.

FVNICVLVS, Gracis χοῖν, & est & mensura, & instrumenti mensoris nomen. Germanis ex Graeca origine ein schnur. Hoc instrumentum Burgoici nobis vicini, 35 pedibus definiunt: & sic jugeri majoris unū latus est fun. 10, alterum 4, area 40. Minoris unum latus fun. 8, alterum 4, area 32. Sueui 35 pedibus funiculum metiuntur.

Romani moderni relictis perticis, Canna & Staiolo utuntur. Canna constat ex spithamis decem, id est, pedibus  $7\frac{1}{2}$ . Sic dicta à palis arundineis, canne vulgo ex origine Hebraica, appellatis, qui eiusdem ferè longitudinis esse solent, & ubiq; magis quàm perticae in promptu haberi possunt. Iura municipalia passum senatus vocant, quo in mensurandis lignis Romani utuntur: sic ut strues lignorum sit longitudinis spithamarum decem, totidemq; altitudinis, ut refert



fert L. Patus. Maior itaq, quàm spacium orgyæ, qua apud nos in usu est.

Staiolus est mensura constans ex spithamis quinq, & dodrante : sic dicta à palis opilionum, quos staiolos vocant, eo quod stantes retia sustineant ad continendas oves. Eius enim sunt longitudinis, cuius instrumentum mensoris.

## PONDVS.

Pondus sic dictum à pendo, ut toga à tego, est mensura τὴ βάρος, qua res easdem graves aut leues censemus, Græcis σάθμος, Germanis ein gewicht. Appellatur & pondo, addito vocabulo libra, ut, habet pondo, id est, pondus, trium, centum librarum. Sic Liuius, Corona, inquit, aurea libræ pondo. Est enim indeclinabile, nominatiui, genitivi, accusativi & ablativi casuum. Sic ὀλκή. Græcis pondus est, cum ad drachmam adjungitur, ut Dioscorides, ὀλκήs δραχμῶν ζ, id est, pondere drachmarum septem. Est autem vel Romanum, vel Atticum, vel Hebraicum, vel alterius nationis. Rursus vel medicum, vel negotiatorium, vel hippoiatricum. Rursus vel vetus, vel recens, deniq, vel maius vel minus. Majus est, quod libram excedit, ut centum pondus  
F s dium



dium. Minus sunt partes, in quas, ut as, libra dividitur, easq; uel aequales, uel dispaes. Aequales sunt, semisses duo, trientes tres, quadrantes quatuor, sextantes sex, sescuncia octo, uncia 12. Dispaes sunt deunx & uncia, dextans & sextans, dodrans & quadrans, bes & triens, septunx & quincunx. Peculiarior nomina eaq; latina sunt: granum, semen, glans, nux pontica, & regia, scrupulus, tremissis, semisextula, victoriatus, denarius, sextula, sicilicus, duella, semuncia, uncia, sescuncia, semibella, libra. Graeca sunt, λεπτόν, χαλκός, ὀβολός, δραχμή, τριώβολον, τρίδραχμον, μνᾶ, πάλαντον. Arabica sunt haec. Kestuf, Kirat, danich, onolossat, garme, darchimi, sacros, rotulus, manes. Germanica sunt, meitle / esch / gren / gran / frat / quintelin / lot / marck / pfund / centner / stein / quintal. Hippoiafrica sunt, quibus mulomedici Graecorum utuntur: suntq; eiusdem nominis, cuius latina, sed diuersi ponderis.

Granum, Graecis σιτάριον, à σῖτῳ, id est, frumento. Est enim propriè semen frumenti, idq; trium generum, quorum hic usus est, hordei, zea, tritici. Ex quibus aliqui triticū zea, zeam  
sive



sive far hordeo ponderosius faciunt, sed perperam. Inter hac enim aut nulla aut exigua gravitatis est differentia: & ferè hordeum nostrum grano zea, & tritici gravius observatur. Granum vero hordei plerique ad pondus minimum assunt, quod illud, quamvis aliud alio, sicut cetera fruges, sit gravius, tamen minimam ponderis differentiam admittit. Alij granum metallicum, quod mutationi non est obnoxium, probasi omnium ponderum usurpant, quod uni grano piperis albi pleniori respondet. I. Capellus triplex granum facit, Atticum, Romanum, Hebraum. Atticum est pondus ejusmodi, ut octo grana Græca, septem Romana: novem grana Attica, Hebræa decem pendeant. Est igitur granulum Atticum Romano levius: Hebræo vero gravius. Rursus granum est nomen æquivocum. Vulgo minimum pondus est. Gemmularijs, quos à Gallico ioyer, id est, oblectando, sive ioyau, quod est κερμήλιον, ioylier vocant, minimum pondus est carruba & minutulum: granum autem Romana grana sexdecim. Nostri pharmacopole grana metallico, aut grano piperis albi utuntur.

Semen est vel leguminum, vel fructus unius.

Semen



*Semen leguminum est lentis, ciceris, lupini, fabae. Semen lentis, siue lenticula aequatur semini hordei: quoddam ut plurimum paulo minus est. Granum igitur metallicum ut constat interdum duobus: sic interdum quatuor granis lentis, ut obseruauit.*

*Semen ciceris pendet grana duo cum semisse, ut refert Mercurialis: quod verum est de grano metallico. Quod si enim grana hordei quis appenderit, illa tria pluraue reperiet.*

*Semen lupini pendet sex grana metallica, cum besse: lenticulas, octo & totidem hordea, & duo, semina ciceris cum besse.*

*Semen fabae nostratis maioris, ut & Graece pendet scrupulum unum. Alexandrina scrupulum cum semisse. Syra semidrachmam cum una tertia. Aegyptia duos scrupulos.*

*Semen fructus est siliqua, nomine cum fructu communicato, Gracis κερκίον: Italis Charoba: unde Carruba, & Characti nomen corruptum, idem significans oritur. Pendet grana hordei quatuor: piperis tria cum semisse, & dimidium lupinum.*

*Glans, ut quidam ex Gracis scribit, pendet drach-*



drachmam semis: nux pontica integram: regia,  
sive iuglans, ut tradit Cleopatra, quatuor.

Scrupulus continet quatuor minores lupinos,  
sex siliquas, semina ciceris octo, lenticulas seu gra-  
na Attica: seu hordea 24, grana Romana 21: me-  
tallica 20. grana Hebraea Attica  $26\frac{2}{3}$ .

Hac igitur distinctio controuersia de quantitate  
scrupuli, quae diversa est passim apud autores,  
tollit: nec pharmacopola nostri, qui scrupulo vi-  
ginti metallica grana tribuunt, male Nicolaum  
& Salernitas sequuntur. Medici fabam Gracam  
Galli denarium  $\kappa\alpha\tau\alpha\chi\epsilon\iota\sigma\iota\kappa\omega\varsigma$  & tresellum  
vocant.

Tremissis est unus scrupulus cum una ter-  
tia, sic dictus, quod sit tertia pars assis, id est, so-  
lidi siue aurei: seu quod solidum facit ter missus.

Victoriatus Scribonio, alijs quinarus, valet  
scrupulum unum cum semisse. Celsus maluit  
semissem denarij loco eius scribere, ut lib. 5. c.  
17. Panacis p. ★ semis, id est, pondo denarium  
semis. Graci  $\Delta$  drachma vocant. Pro nota enim  
Graece drachma  $\Delta$  notam denarij ★ ponit.

Semisextula sunt duo scrupuli. Continet  
enim



enim grana 48. Est igitur uncia uncia. Habet enim uncia semisextulas duodecim.

Denarius sunt tres scrupuli: sic dictus à decē assibus: ut quinaris à quinq<sup>3</sup>. Fuit enim & nummus & pondus. Celsus denarium in sex sextantes diuidit: & sic sextans dimidium scrupulum facit, id est, obolum.

Sextula, continet scrupulos quatuor, sive denarium unum cum una tertia: sive duos victoriatos cum duabus tertijs. Hec & aureus solidus fuit dictus, quia nihil illi deesse videtur: cum & semissem & tremissem contineat. Semis est scrupuli  $2\frac{2}{3}$ : tremis est  $1\frac{1}{3}$ .

Sicilicus valet scrupula sex, sive duos denarios, sive quatuor victoriatos. Dicitur vero & genere neutro sicilicum.

Duella continet scrupulos octo, sive sicilicum unum cum duobus scrupulis.

Semuncia pendet scrupulos 12, sive denarios quatuor. Hinc tetrasarius Marcello dicitur.

Vncia habet scrupulos 24, sive tres binas sextulas. Celsi uncia est septem denariorum: quod aliquando septem denarij equales fuerunt octo drachmis Atticis: ut testatur Plinius lib. 33.



c. 9. Iustum denarij pondus est, cum 84 è libra signantur. Nam 84 denarij valent 96 drachmis, id est, libræ: unde sequitur, ut septem, octo valeant sic. 96. d. 8. q. 84. d. 7.

Rursus uncia, ut as in 12 partes dividitur. Uncia uncia sunt duo scrupula, quæ alio nomine semisextula dicitur; sextans scrupula 4: quadrans scr. 8. triens scr. 6. & sic deinceps.

Sescuncia pendet scr. 36: sive denarios 12. Hinc pondus sescunciale.

Sembella est libella semissis.

LIBRA, sic dicta à librando. Significat autem vel propriè, vel figuratè. Propriè, instrumentum duas habens utring, lances, quibus æqualiter vel inæqualiter constitutis, iustum rerum, quæ appenduntur, pondus deprehenditur: ut cum inquit Cicero. Quo loco quero, quam vim habeat libra illa Critolai, qui cum in alteram lancem animi bona imponat: in alteram corporis & externa, tantum propendere illam bonorum animi lancem putat, ut terram & maria deprimat. Figuratè significat certum pondus, quo omnia ponderanda librantur, includens omnes partes minores, & maiores à se denominati-



nominans. Appellatur & as, & hemina & pondo, Græcè λίτρα.

As dicitur, quod as, siue as, areus nummus, olim erat libralis, & inde quoq; assipondium vocabatur.

Hemina appellatur, quod hæc, ut libra, in duodecim uncias divisa esset: unde sextarius, hemina duplus, bilibre cornu vocat Horatius.

Pondo dicitur, cum absolute ponitur, ut, habet pondo tria, id est, habet libras tres.

λίτρα Græci, quasi λίτρον, Romana voce appellant. Nam, ut inquit Galenus, patria sunt hæc nomina libra, sextarius, uncia.

A libra fit librarius, libralis, libripens. Sextarius librarius dictus, quod hordeo plenus libram penderet. Sic Columella inquit. Caro in frustra libralia conciditur. Libripendes, inquit, Plinius, dicti militum stipendiorum, hoc est, stipis ponderanda pensatores. Budæus ponduscos vocat.

Est autem libra multiplex: numularia, Græca, Romana & Regia.

Numularia est unciarum octo, besii Romano exactè respondens: unde & octonaria dicitur.

Hæc



Hac monetarij & aurifices & vascularij utuntur.  
Germanis ein marck.

Graca est proprie Gracorum mina seu mina, constans uncijs 12 & drachmis quatuor, seu drachmis centum: unde & centenaria dicitur. Colligitur id ex Galeno, qui lib. 6. de medicamentorum compositione sic inquit. Pro libra interdum centum drachmas scribunt ydem: interdum vero pro mina. Hanc passim autores veteres intelligunt, & Romani etiam summo in usu habuerunt, propter mercatura, rerumq; omnium cum Gracis communionem.

Romana, eaq; antiqua semper fuit à Gracoriù mina diversa, constans è duodecim uncijs seu drachmis 96: unde & exacta & proprie as fuit & pondo. Incidit enim in rationem assis. Gracis λίτρα σελμική, id est, ponderalis. Mensuras enim tum pondus, tum molem. Hac nostro tempore Medici & pharmacopola utuntur: unde & Medica dicitur.

REGIA est publica, qua mercatores hodie ut plurimum utuntur, qui appensas merces venditant: unde & mercatoria, siue mercalis, & civilis & Zygostatica dicitur, à Zygostatis, qui  
G sunt



Sunt libripendes per urbes constituti, estq; apud nos & plerisq; in locis 16 unciarum.

Libra αὐτὴ ὑπὲρ ἔσσου, est ad lapsum uergens & praeponderans, hoc est, legitimo suo pondere aliquanto grauior: ut μέτρον καλὸν, πεπιεσμένον.

Pondera maiora, quæ libram excedunt, omnia à libra & pondo appellationem capiunt: ut bilibre, trilibre, id est, duarum, trium librarum & sic deinceps. Sic dupondium, & duapondo trepondo & hinc adiect. dipondiarus, vel dupondiarus, ut, orbiculus dipondiarus, pro duarum librarum. Tandem centumpondium, siue centenapondo, quod centum librarum pondus significat: ut, torques aureus centum pondo. Reliqua, quæ antecedunt, & sequuntur. δεκάπουνδος exprimi solent, ut, decem pondo auri, mille pondo, bis mille pondo.

#### GRAECA NOMINA PONDERVM.

λεπτόν & ponderis & nummi minutissimi nomen est: latine minutum, Seneca minutia. Nummulus enim pondus, vel nummus eo minor est ideoq; dividi non potest. Quidam ferè unam quartam grani faciunt: quod granum minutum tria cum dimidio contineat.

χαλκός



χαλκός, *chalcus*, latinè *areolus*, pendit grana duo, lepta septem. Est itaq; ferè granū nostrū metallicum, vel granum piperis crassius. Tot granis leviores nonnullos aureos (quos deglutierat & eiecerat) quidam singulos redditos fuisse invenit: tenuibus scilicet eorū partibus resolutis, at non liquefactis. Hinc δίχαλκος, duplicatus χαλκός, latinè *siliqua*, grana quatuor, lepta 14.

ὀβολός, latinis *simplium*, Chaldaeis *Maha*, Aegyptijs *drachma*, est dimidium scrupulū. Pendit grana 12, lepta 42. Fernelio grana Romana 10. Fuit autē & ponderis & nūmi nomen. Ab obolo est ἡμιὀβολον ἢ ἡμιόβολιον, latinè *semiobolus*, continens grana sex, lepta 21. Et δώβολον, duos obolos: & τετρώβολον, quatuor obolos pendens.

δραχμή, *drachma*, latinè *denarius*, pendit grana Græca 72, Romana 63: grana piperis albi sexaginta. Aequipollet nuci parva, quam ponticam & avellanam vocant. Quod vero scrupulos tres continet, characterē ternarij habet sic. 3. Vocatur & ὀλκή Græcè, in specie. Hoc enim nomē in genere interdum pondus significat, ut cū Dioscorides dicit, ὀλκή τετρώβολη, pondus triū obolorū.

A *drachma* est δραχμάϊος, *drachmā pendens*.

G

2

Et



Et ἡμιδραχμον, semidrachma, scrupulus unus cum semisse, quod & τριώβολον vocatur, quod tres obolos, id est, grana 36 contineat. Idem Oribasius ilarium, vel potius Illyricum vocat, quod primum ex Illyrico aduectum, & deinceps lege pro nummo percussum Roma. Balanus Dioscoridi. Aequipollet faba Alexandrina.

Et δίδραχμον, τρίδραχμον, τετράδραχμον, quod duas, tres, quatuor drachmas pendit. Posteriorius Atticos vocare τέτραχμον Ammonius scribit.

Μναῖ, latini minam vocant. Est autem mina vocabulum equivocum. Nam & pinnam significat, id est, muri summum, quod Gracis est ἐπαλξίς, ut cum inquit Virgilius.

-- Pendent opera interrupta, minæq;  
Murorum ingentes, æquataq; machina  
cœlo.

Sic matulos vocant partes extantes, inter quas spacia quædam aperta relinqui solent. Deinde idem nomen & pondus & monetarum numerum significat: Hebræi maneh vocant. Sic autem dicitur à radice manah, quod rem per partes seu numeros subducere significat. Pro  
ponde-



*Pondere accepta, multiplex est, Medica, Ptolemaica, Alexandrina, Attica, Hebraica.*

*Mina Medica, quæ & Aegyptia, 16 uncias pendit uncias Atticas 128. Sic enim Dioscorides. ἡ μινᾶ κατὰ τὴν ἰατρικὴν χρῆσιν ἄγει ὀγγίως 15. τετρίσι ὀλκας ρκη. Hujus meminit emplastrū quartum Andromachi. περιουθίνης μινᾶν μίαν. Hac, ut & Attica majore usi sunt Medici propriae patriæ mores secuti. Est igitur libra nostra civilis.*

*Ptolemaica seu Syriaca pendit uncias octodecim, sive sesquilibram Romanam. Sic dicta à Ptolemaide urbe Phanices, cui fuit peculiaris. Dioscorides minam Italicam vocat. Hujus meminit Cleopatra.*

*Alexandrina, quam Serapio Romanam vocat, pendit viginti uncias. Galeno ἀλεξανδρεωτική. Meminit eius Moschion vetus Medicus, in emplastro suo. λιδραγύρε μινᾶ α. Quod Asclepiades interpretans, ait eam esse drachmarum 160.*

*Attica rursus duplex: minor & maior, inter quas est proportio subsesquitertia, ut 3 ad 4. Minor enim, quæ & vetus, fuit 75 drachmarū.*

G 3 Maior,



Major, quæ & noua & Solonis & perfecta dicitur, pendit drachmas centum : libra Romana maior drachmis quatuor.

Hebraea mina, vel libra Hebraica, duplex est, una minor : altera maior. Minor est drachmarum Atticarum 120. Major, minoris dupla, & omnium reliquarum nationum maxima, pendit drachmas 240, siue libras Rom. duas cum semisse. Hujus meminit Ezechiel cap. 45. Siclus est viginti gerarum : viginti sicli, quinq; & viginti sicli, decem & quinq; sicli mina erunt vobis, id est, mina facit sexaginta siclos. Iam 20 gera sunt 240 grana : unde 60 sicli 14400 grana, id est, 240 drachmas, seu libras duas cum semisse faciunt. Quidam minorem reſciunt : & solam magnam tuentur.

ὑπὸ τῆς μνῆς fit μναῖ, mina pondus habens. Et ἡμιμναῖα, latinè semimina, continens drachmas quinquaginta, si mina sit Attica major, quæ ut plurimum intelligitur.

τάλαντον, latinè talentum, una litera mutata, & facta terminatione latina, nomen equivocū est. Primò libram & lancem significat, sic dictū ὑπὸ τῷ τλήναι τὸ ἄρ, hoc est, ab eo, quod onus sustine-



sustineat. Hujus meminit Aristoph. ubi ait. *ταλάντων μουσική κερθήσεται*, hoc est, lance Musica judicabitur. Deinde aliquam auri & argenti portionem, eamq; vel parvam, vel magnam, quæ lanci imposita ponderatur, parva, ut talentum Macedonicum, quod erant tres aurei. Magna, ut Atticum, Euboicum, Hebraicum.

Atticum pleriq; duplex faciunt, minus & majus. Minus est 60 minarum, drachmarum 6000: majus 80 minarum, drachmarum 8000, cui æquale est Aegyptium. Alij unum tantum agnoscunt, nempe minus: quodq; majus dicitur, Euboicum vocant, & id auctoritate Livij probant, ubi ait. Argenti probi Attica talenta duodecim millia dato intra duodecim annos pensionibus æquis. Talentum ne minus pondo octoginta Romanis ponderibus pendat. Hic enim Attica appellat, quæ supra Euboica vocavit: & pondo pro libris & minis posuit. Libra octoginta ponderis Romani faciunt drachmas 7680: totidem minæ Atticæ drachmas 8000. Magna igitur Senatus Romani indulgentia, & liberalitas, qui de summa talenti unius, quam Consul petierat, 320 drachmas remisit.

G 4

Hebraic-



Hebraicum talentum, Hebrais Chicar, Germanis ein zentner / à verbo Kor, deriuatur, id est, fodit, perfodit, excidit, quod formam orbicularem habuit. Eiusdem originis est Corus, mensura apud Hebraeos rerum aridarum maxima, dicta à cavitare, ut Chicar maxima rotunditas vel in pondere vel in nummis. Continet autem minas Atticas centum viginti : uncias 1500, drachmas 12000. Id & Iosephus lib. 3. cap. 7. disertè affirmat, & Hesychius, qui ait. τάλαντον ὀλκὴ λίτρων ἑκατον : per λίτρας minas Hebraicas minores intelligens. Quod autem Epiphanius talento Hebraico libras 125 tribuit, de Romano pondere, quod est drachmarum 96, eum loqui doctiores judicant.

Aliorum talentorum, quorum autores meminerunt, mentionem hic nullam facimus, quòd eorum usus nec frequens sit, nec confusionem visitanti opportuna videtur.

A talento deriuata & composita sunt hæc.

τаланταῖς, pondere talenti sive talentarius : ut Sisenna. Balistas quatuor talentarias. Et Strabo, τаланταῖς κρίς.

ἡμιτάλαντον, dimidium talentum, quod cum alijs



alijs numeri nominibus usitatè conjungitur.

ἡμιτάλαντον τρίτον, *tertium semitalentum*, id est, duo talenta integra cum tertio dimidio.

ἡμιτάλαντον τέταρτον, *quartum semitalentū*. hoc est, tria integra talenta cum quarto dimidio.

ἡμιτάλαντον πέμπτον, *quintum semitalentū*, id est, quatuor integra talenta cum quinto dimidio: & sic deinceps. Sic lege XII tabul. duo pedes & semissis tertius pes vocatur.

διτάλαντον, τετράλαντον, δεκατάλαντον, quod duo, tria, decem talenta continet. Sic δεκατάλαντία, πεντακονταλαντία, εκατονταλαντία, pro decem, quinquaginta, centum talentis.

πεντετάλαντος δίκη, *actio debiti quinq; talentorum*.

ἐκατοντάλαντος Φεύξει γραφάς, *accusabitur de centum talentorum debito*.

#### NO MINA ARABICA.

Kestuf, χαλκῆς Græcis, *latinis areolum*, ab Hebraeo Keseph, quod argentum, & in genere pecuniam significat. Hinc Germanicum giffen anhelare, quod pecunie γῆσι πρίου, *desiderium omnes homines teneat*. Pendit duo grana.

G S Kirat,



Kirat, κερῆτιον Græcis, latinis siliqua, pendit grana 4.

Danich, δάνη Græcis, latinis lupinus. Sic dictum à thanah, donauit, unde Græcū δανεῖζω, mutuo do & dono: & Hebraicum Ethnah, merces. Pendit 8 grana hordei: id est, duplicatam siliquam.

Onoloffat, à Græco nomine, quod est ὄβολος, cui equipollet, deriuatur, mutato S in v, & ad finem eius nominis adiecto set. Interpres Auicenna onolum reddit. Pendit grana 12. Hujus meminit Serapio, cum ait de agarico. Duo onoloffat cum vino conferūt punctiōibus, & humoribus viscosis, crudis, & illi, qui cecidit.

Garme, à Græco γερμα, id est, scrupulo, cui equipollet, dictum, facta transjectione & immutatione literarum. Alias Karmet, & Kermet corruptè ex eodem fonte. Hujus meminit Auicenna, ubi de polypodio loquitur. Et potio ejus sit sex Kermet, id est, usq; ad drachmas duas.

Darchimi est Græca uox δραχμή, Hebrais darkemon. Hujus meminit Auicenna, ubi ait. Cyathus olei est darchimi XII. Idem pondus Arabes & Alki vocant, ex corrupto Græco ὀλκή, quod



quod interdum drachmam significat. Hujus meminit Serapio, ubi ait. Quando bibitur ex folio pini pondus alki cum aqua & melle.

Sacros Arabibus uncia dicitur, ex Hebræo Schokar, quod premium seu mercedem significat: unde & *Yéegs* per methathesin Græci vocant.

Rotulus libram denotat, sic dictus ex Hebræo Rethet, quod est rectum & iustum, unde Germanicum *recht* & *richten* & Græcum *ὀρθός*. Libra enim justitiæ symbolum est. Hujus meminit Rhases lib. 12. c. 1. Recipe Staphisagrie rotulum unum. Sic libram Rotolo vocant & hodie Siculi, Arabes, Aegyptij & alij.

Manes, ut & mina, quam denotat, ab Hebræo verbo *maneh* fluxit: ut & pleraq; alia. Arabice enim multæ voces Hebraicis naturali quadam cognatione junguntur. Pendit autem uncias sedecim. Hujus meminit Serapio, de vino Scillitico loquens. Accipitur Scilla & mundatur & inciditur, & accipiuntur ex ea tria manes, & projicitur super eam ex musto bono Italiae amphora una.

## NOMINA GERMANICA.

Meitles



*Meitle/minutulum*, gemmularijs est sexta & trigesima grani Romani pars. Granum igitur Romanum triginta sex minutula continet.

*Es* & *esch* est monetarijs momentum, quod & *stüplin* dicitur, estq; octava & sexagesima drachma pars: sic dictum ab *as*. Vocatur & *grenlin*/ id est, granulum.

*Gren* & *gran* πολύσυμον est. Communiter utraq; uox significat semē frumenti, vel piperis: unde & vox fluxit. Monetarij vero inter hac duo differentiam faciunt: & *gren* vocant quatuor siliquas, id est, sexdecim grana: *gran*/bina scrupula, id est, quadraginta octo grana.

*Rrat*/ est similiter nomen ambiguum corruptè charactus. Primò enim significat proprie siliquam, à Græco κρεῖνον, ualentē quatuor grana. Deinde gemmularijs pondus est pendens viginti quatuor minutula, grana Romana duo. Tertiò monetarijs sunt scrupula octo, seu grana 192.

Quarto aurificibus auri nota siue indicatura, siue character, quo significant vicesimam quartam cuiuslibet aurei corporis partem. Itaq; aurū viginti quatuor characterum est, cui nihil ad perfectionem deest: aurum viginti trium characterum,



Iterum, cui vicesima tantū & quarta pars alieni metalli admixta est. Hispani quilates vocant.

**Marck**/marca, Hispanis Marcus, est bes libra Romana, semissis civilis, continens sextulas 24, id est, uncias octo. Marcam vocant, quasi limitem, quod sit terminus mensuræ ponderum apud aurifices & metallarios. Est igitur inter gren & gran ratio subtripla: inter gran & Rrat subquadrupla: inter Rrat & Marcam subvigecupla quadrupla. Marca enim grana 4608 continet.

Monetarij in quintulas 64 dividunt: quintulam in momenta 68: unde colligitur marcā constare ex momentis 4352.

**Quintlin**/latine quintula, ineptè à numero quinario sic dicta, cum sit potius quartula. Est enim octava pars uncia, & semuncia quarta, Gallis grossus. Continet minutula 2268.

**Lot**/loto, est semuncia, sic dicta quasi tlot, corrupta voce à talento.

**Pfund** est libra, sic dicta à latina voce pondo, & hoc nomine in eadem significatione etiamnum utuntur non tantum Germani, sed & Angli, Bega, Cares, Hungari, Poloni, Sclavi.

**Centner**



Centner est à latina voce centenarius, quod & centumpondium dicitur, sic dictum, quod centum libras contineat. Est vero centenarius varius, pro ratione tum loci, tum rerum, quae ponderantur. Ratione loci alius est Augustanus alius Norimbergensis, alius Ulmensis, alius Venetus, alius Viennensis, alius aliorum locorum item alius terrestris, alius nauticus. Ratione rerum, quae ponderantur, alius est auri & argenti, alius plumbi, alius ferri, alius butyri, & sic deinceps.

Augustanus idem est in omnibus mercibus, pendens 100 libras civiles: Norimbergensis 103. Ulmensis 95, Venetus 60, Viennensis 115, pondus nauticum 280. Auri & argenti centenarius est librarum centum ubique. Ferri vero alicubi libra 116. Plumbi 112. butyri, caseorum & aliarum rerum nonnullarum 108.

Stein est lapis, pars centenarij alibi alia. In Silesia pendit 24 libras. Sexdecim lapides Vratislavia faciunt Norimberga tres centenarios.

Quintal est pondus Hispanicum, sic dictum ab Hebraico Cicar, Iosepho chincar: & in almutato.



tato. Vel à latina voce centenarius, quasi cental. Pendet centenas libras civiles: ut chicar centenas minas unciarum quindecim. Vlyssiponense quintal facit Antuerpiæ libras 108. Diuiditur in quatuor arrovas, quarum singula libras civiles 25 faciunt.

Centumpondium igitur, maximum pondus, centum libras continet, libra 12 uncias, uncia duas semuncias, semuncia duellam cum semisse: duella sicilicum cum duobus scrupulis, sicilicus unam sextulam cum duobus scrupulis: sextula duos victoriatos cum scrupulo: victoriatos dimidium denarium: denarius tres scrupulos: scrupulus 24 grana.

#### AMPHORA.

Amphora est præcipua mensura molis, ut pes intervalli. Est autem mensura molis alia liquida, alia arida, alia utriusque simul. Mensura molis liquida est gutta, chema, mystum, concha, congius, amphoreus, metreta. Hebræis ouum, logus, batus, bakbuk. Mensura molis arida est chanix, Semodius, modius, medimnus. Hebræis Ephra, Cabus, Hin, Gomer, Seah, lettech. Communis utrique est cochlear, cyathus, oxybaphum, quarta.



quartarius, hemina, sextarius, urna, amphora, culeus. Hebraeis Kara & Corus.

Porro tum Romani tum Græci pondere mensuras tum liquida, tum arida molis examinare consueverunt. Ut autem liquidorum, ita & aridorum alia alijs ponderosiora sunt. Oleum internatiuos liquores omnium leuissimum. Vinum oleo, mel vino grauius est: vino in pondere æqualis est aqua pluuiæ, vel alioquin pura, neq; terra, neq; succo, neq; lapide, vel materia metallica permixta. Sic oleum purum, hoc est, ab amurca seu fecibus purgatum, impuro leuius est: mel eodem modo despumatum stillatio ex favis leuius. Et vinum factitium, & oleo & natiuo vino leuius est: ut & aqua igne percocta reliquis sunt leuiore.

Differunt igitur moles & gravitas liquorū, id est, mensura eadem diuersis rebus plena diuersa sortitur pondera, & quidem hac proportione, ut & uncia mensurales decem ponderales æquent. Vinum superat oleum nona parte: & moles mellis eadem cum vino uniuersum vini pondus habet, & praterea tertiam eius partem.

Idem



*Idem autem mel dimidio ferè gravius est oleo. Habet enim olei pondus, & prater ea ejus dimidium. Quare mensura repleta melle, vino & oleo, quæ capit mellis uncias quindecim, ferè capit vini uncias decem, & olei novem.*

*Sic triticum ponderosius est farre: far hordeo: hordeum avena. Vna mensura, quæ capit tritici uncias quindecim vel etiam 18, continet hordei unam libram. Est enim hordeum sesquialtera ferè ponderis ratione levius frumento. Et aurum ponderosius ceteris metallis. Sic chanix argento plena centum libras pendet: eadem si auro compleatur, libras 125 ponderat.*

*Arida igitur maxima ex parte mensurantur: humida frequentius ponderantur: & rursus vinum ferè mensura: contra pondere seu libra mel & oleum æstimatur. Sic libra unguenti fit mentio in Evangelio, scilicet nardi pisticæ preciosa, (qua Maria Lazari Bethaniensis soror unxit pedes Domini) cujus precium trecentis denarijs equiparatur.*

#### MENSURAE LIQVIDORVM.

*Gutta est mensurarum minima, quæ Medici*

H utun-



utuntur in oleis destillatis, ut anisi, caryophyllorum, cinnamomi. Est autem sexagesima pars drachma, & ferè par grano. Hujus meminit tritus vulgo versiculus. Gutta cavat lapidem, non vi (vel bis) sed saepe cadendo.

CHEMA, χήμη, mensura Græca, capit guttas aquæ vel vini 160, seu scrupula octo: pendit oleo plena septem scrupula, cum 4 granis: melle plena scrupula 12, seu drachmas quatuor. Est enim una quinta cyathi, sic dicta ἀπὸ χήμης, id est, specie ostrei, siue conchylij.

MYSTRVM, μύστρον, mensura Græca, capit guttas 200 aqua vel vino plenum, id est, scrupula decem: oleo plenum novem: melle quindecim. Est enim cyathi pars quarta.

CONCHA, κόγχη, semicyathus est, continens in semystra duo: pendit guttas 400, id est, drachmas sex, cum duobus scrupulis. Oleo plenum scrupula 18: melle 30.

CONGIUS, Græcè κοῦδος, χῶς, latinè Chus, à χέειν, id est, fundere. Dicitur & congiarium, & fidelia congialis, id est, congi capax. Duplex est: Romanus & Atticus. Romanus, cujus altitudo pes Romanus. Capit guttas 57600, scrupula 2880.



2880, drachmas 960, uncias 120, libras decem.  
 Estq; amphora octava pars: urna quarta. Nobis  
 sunt tres mensura cum dodrante. Hinc bicon-  
 gius, tricongius, duorum, trium congiorum.  
 Apud Mediam Alexander M. bibit duos con-  
 gios vini, & extinctus paulo post est. Tricongius  
 appellatus Nouellius Torquatus à tribus congijs  
 epotis uno impetu, spectante miraculi gratia  
 Tiberio principe. Est & congiarium imperatorũ  
 munus, quo populus, sicut donatino miles dona-  
 batur (ut ait Seneca). Sic forsan dictum, quod  
 congius vini vel olei viritim principio daretur:  
 ac crescente ambitione & fastu, retento congia-  
 ri solum nomine, ad magnam summam excre-  
 vit. Suetonius de Augusto, congiaria, inquit,  
 populo frequenter dedit: sed diversa ferè sum-  
 ma: modo quadragenos (quot & Nero postea  
 dedit) modo tricenos (ut & Caligula postea)  
 nonnunquam ducenos, quinquagenosq; num-  
 mos (quot nullus unquam) ac ne minores qui-  
 dem pueros praterijt, quamvis non nisi ab unde-  
 cimo ætatis anno accipere consuessent. Frumen-  
 tum quoq; in annonæ difficultatibus sape levif-  
 simo: interdum nullo precio viritim admensus  
 H 2 est.



est. Atticum congium à Romano differre & continere libras octo cum una quarta, quidam asserunt.

AMPHOREVS, ἀμφορεύς, sic dictus quasi ansatus. Vas enim erat utrinque ansas habens, quibus capi & portari facile posset. In specie vero certam mensuram significat, quæ metreta dimidium continet, id est, vino vel aqua plena libras 50: oleo 45: melle 75. Hujus meminit Herodotus lib. 1. ubi ait. Lacedæmones cratera æneum Craso dono mittunt capacitatis trecentos amphoreos continentem, hoc est, libras 15000.

METRETA, ὁ μετρέτης, metretes, amphora Attica, sic dicta à verbo μετρέω, id est, metior. Germ. ein Maß. Communiter autem & proprie significat. Communiter Cleopatra, quæ eodem nomine metreta diversas mēsuras appellat. Fuit enim mensura frequentior alijs ac magis in usu. Sic promiscuè interdum vas, interdum certam mensuram significat tum Catonitum Columellæ. Appellatur & cadus, Græcè κάδῳ, quasi κάδῳ, ἀπὸ τῆς κάδεν, id est, capiendo, quod in se contineat, vel quod ansis capiatur. Germanis ein fuffe & faß. Latinis interdum & parvum



uum vasculum seu cyathum significat : ut in illo  
Martialis lib. 9.

*Quadrantem duplica de seniore cado.*

Itali Catino appellant, quasi Cadino : cui re-  
spondet & alia vox Græca hydria : quo vase ve-  
teres non tantum aquam (à qua nomen accepit)  
hauserunt : sed etiam farinam & similia asser-  
varunt : ut cum Elias Sareptanae viduae dicit.  
Hydria farina non deficiet. Appellatur ab Hesy-  
chio & κεράμιον, & σαρπνίον, Ceramium & Sta-  
mniū, hoc est, seria seu amphora vini vel aquæ.  
Proprie metreta certam mensuram significat,  
quæ duos amphoreos continet. Pendit autem vi-  
no aut aqua plena libras 100 : oleo lib. 90. melle  
150 : quarum singula uncias duodecim faciunt :  
nobis mensuras ( quas Cantharos vocant )  $37\frac{1}{2}$ .  
Christus igitur nuptias in Cana Galilæe ma-  
gnifico munere, eoq̃, quod utriq̃ conjugum per  
annum sufficere potuit, ornavit, cum vinum ex  
aqua fecit. Nam sex hydriæ continebant 15 am-  
phoras, cum singula binas vel ternas metretas  
capere potuerint. Donum igitur fuit mensurarū  
nostrarum usualium  $562\frac{1}{2}$  : ex quibus una ferè  
cum semisse uni diei congruit : & sic singulis

H 3      pasti-



pastibus uni conjugum quadrans cum semisse cessit: quo frugi quilibet pro singulis vicibus contentus esse potest. Exemplum certe vel potius praeceptum vitae frugalis in usu vini: & arti Medica, siue rationi tuenda sanitatis consentaneum.

OVVM, genus minuta mensura Hebraeis fuit, sic dicta à forma oui. Non itaq; quodlibet cujuscunq; regionis ovum intelligi debet: sed tale, ut unum ex illis aquam capiat uncias tres cum una tertia pendentem, siue duos cyathos Romanos.

LOGVS est mensura olei sex ova continens, id est, duodecim cyathos, siue scrupula 480, siue libram  $1\frac{2}{3}$ . Est autem sextarius Romanus, & sic D. Hieronymus vertit Levit. 14.

BATHVS, batus, בַּת, re & nomine Hebraeorum mensura, sic dictus à concavitate seu profunditate. Germanis ein tonne. Hujus fit mentio Luca 16, ubi dicitur. Centum batos olei. Est autem duplex: major & minor. Major fuit servicubitus, vel palmus cubitus: par Ephraemensi & aridorum: continens unam metretam cum misse. Minor fuit majoris subsesquialter, capiens



capiens unam metretam: unde in libro Regum  
aneum mare templi Salomonici bis mille batos  
capere dicitur (scilicet majores) at in libro pa-  
ralipomenon ter mille batos (scilicet minores)  
quos vulgata editionis autor metretas vertit.  
Capit igitur major batus libras 150: minor 100:  
qui duo termini si ad minores revocentur, da-  
bunt 3 & 2, inter quos similiter ratio est sesqui-  
altera. Major nobis sunt mensura usuales  $56\frac{1}{4}$ :  
minor  $37\frac{1}{2}$ .

BAKBVK Hebraeis est genus vasis, quod D.  
Hieronymus lagunculam transtulit, dictum vel  
à Bokak, id est, vacuavit, à vacuitate: vel à  
sono, quem edit, cum in aquam demergitur, &  
ex eo bibitur, ein futroff/oder engster / habens  
os angustum. Græcis est ænophorum, latinis vas  
vinarium. Incertam igitur mensuram deno-  
tat. Hinc Italicum Bokal & latinum poculum  
oritur. Saxones bokeligen vocant.

#### MENSURAE ARIDORVM.

CHOENIX, χοῖνιξ, ἡμεροτροφίς, frequens  
Græcorum mensura, qua fruges metiebantur.  
Est autem duplex Civica, & Georgica. Civica

H 4 capit



capit libras duas cum una quarta. Georgica est sesquialtera ad Atticam, capiens libras tres cum tribus octavis. Et hæc Luc. 12. σιτομέτριον dicitur. Fuit enim dimensum (sive, ut alij scribunt, demensum) diurnum, quod servis Grecis distribuebatur: sic dictum vel à mense, vel à mensura. Servi enim, qui solo pane, cibo solido, vescebantur, quaternos modios frumenti accipiebant in mensem: quibus addebatur olei sextarius: vini sextarij 42, & salis annuus modius, ut refert Cato. Aristophanis interpres in *Vespis* ait ex Chanice panes magnos quatuor fieri: parvos vero octo. Panes igitur, quos magnos vocat, (nos paruos vocare solemus) fuerunt pene librarij: parui (quos pro minimis nos habemus) semilibrarij, qui diurnum servis cibum præstabant. Cicero in octava oratione in Verrem ait modium tritici in Sicilia lege aestimatum fuisse sestertijs ternis aut quaternis, si erat imperatum frumentum. Iam si quatuor sestertijs, id est, triginta nummuli sunt precium unius modij, & modius facit libras 20, chænix erit frumentum ferè pro quing. nummulis nostratibus: & sic panis servuli pro singulis partibus duorum

nummu-



nummularum cum semisse: olei drachma tres: vini uncia quatuordecim, salis scrupuli 12. Nam sextarius facit 20 uncias: 42 sextarij 840 uncias, modius salis libras 30, & mensis pro 30 diebus supputatur. Insigne exemplum diligentiae, & frugalitatis in Oeconomia. Eidem æconomica supputationi convenit ea, quam Philippus Ioh. 6. facit, cum quæreretur ab eo, quantum panis ad cibandos homines quinquies mille sufficiat. Respondit enim. Ducentorum denariorum panes non sufficiunt ei, ut unusquisq; modicum accipiat. Pro uno igitur prandiolo supputavit panem duorum ferè nummularum. Hinc ἡμιχοίνικον, dimidia chænix: διχοίνικον, τετχοίνικον, πενταχοίνικον, duorum, trium, quinq; chænicum.

SEMODIVS, sic dictus, quia semis est modius. Se valet dimidium, ut & in selibra. Pendis libras 13, & uncias quatuor.

MODIVS, μῶδι & Suida, Romanorum propria mensura, sic dictus quasi modus, quo frumenta dispensantur. Latina hac voce etiam Evangelistæ usi sunt. Pendit vino aut aqua repletus, uncias 320, id est, libras 20, & uncias octo. Pli-

H 5 nius



nus levis<sup>ss</sup>imi frumenti modio tribuit libras viginti. Varro lib. 1. Hordei, inquit, pavonibus singulis, modij singuli. Et idem, Seruntur, inquit, faba modij in jugero quatuor: tritici quing, hordei sex: farris decem: sed nonnullis locis paulo amplius aut minus. D. Hieronymus in vita Hilarionis, Marsitam quendam refert, quindecim frumenti modios diu longeq, portasse, & hinc habuisse palmam fortitudinis sua, si asinos vinceret. Asinus enim tantum pondus, quod trecentas libras pendit ad minimum, id est, nostrum Scaphum vix aut nulla ratione diu longeq, portaverit.

A modio est modialis, sesquimodius, & trimodium.

Modialis aula & calix Plauto, modij capax.

Sesquimodius est modius & semis, capiens uncias 480, id est, libras 40, par modio sacro, quem satum sacra scriptura vocat.

Trimodium sunt tres modij. Meminit illius Plinius lib. 33. c. 1. Trimodia annulorum Carthaginem ab Hannibale missa.

MEDIMNUM & MEDIMNVS, μέδιμνος,  
Græco-



Græcorum, ut nomen indicat, mensura: sic dictus quasi mimnus per epenthesein à mina, & hinc Galli mimnam vocant. Capit Chœnicas civiles 48, id est, libras centum & octo. Diodorus lib. 3. c. 12. Cameli onus vocat decem medimnos: & homines quinq; in lecto jacentes. Id quod quasi miraculo quibusdam Camelis Arabia tribuit. Epiphanius de communi Cameli onere loquens ait. Triginta modij in collem ac acervum collecti faciunt onus Cameli, id est, quinq; medimni, ferè cum semisse.

EPHA & Ephî, עִפְיָה & עִפְיָה, frequens adco mensura frugum apud Hebræos, ut reliquarum quasi mensura fuisse videatur: unde & pro Ephî septuaginta interpretes μέτρον, hoc est, mensuram scribunt. Hebraicum עִפְיָה ab עִפְיָה siue עִפְיָה descendit, quod pinsere & coquere significat. Est enim idem, quod batus minor, & ferè medimnus Atticus, id est, quarta ferè pars nostri Staphi, atq; ita tantum, quantum una vice Clibano capi & concoqui potest. Genesis c. 10. tria sata vocantur, quæ Abraham tres viros sanctam trinitatem designantes, hospitio excipiens, commisceri jubet, & fieri placentiæ subcinericias.

CABVS



*CABVS* siue *Caphus*, capit libras sex cum duabus tertijs, id est, uncias 80. Hinc quarta pars *Cabi sextarium* denotat 4. Reg. 6. ubi dicitur. Quarta pars *Cabi stercoris columbarum*, id est, sextarius uendebatur quinq; argenteis, id est, coronato. Sic dictus à כב, id est, concavitate. Hinc nostrum *zuber* & *Fübel*.

*GOMER*, *OMER*, sic dictus à tumulo, quod tumulum seu cumulum faciat, quem מון Hebraei vocant: vel ab מר, meruit, quasi merenda, id est, quantum quotidie homini operario sufficit ad alimoniam familiae. Fuit autem decima pars *Epha*, ut habetur Exodi 16, unde Iosepho assaron, & Leuitici 24 *ghesronim*, id est, decima dicitur. Pendit decem libras. Hujus fit mentio Exodi 16, ubi singuli colligunt *Gomor manna*. Fuit igitur demensum quotidianum, ut *Chœnix* seruis Gracis, sed liberalius. Quicung; amplius quàm *Gomer* collegerat, amplius sibi laboris parauerat, fructus nihil.

*HIN*, Gracis δίχξς, *Choë* seu congio Romano duplo major, pendit libras viginti: par modio. Hæc mensura præ alijs in usu fuit, cum & Hebraas & externas in æquales partes dividere po-



re potuerit. Est enim Gomeri duplum, urna dimidium, metreta & minoris bati quinta: Romani culei octogesima: Hebraei cori quadragcupla quintupla. Meminit ejus Ezechiel cap. 4. Aquam in mensura bibes, sextam partem Hin, id est, libras tres cum una tertia, siue duos sextarios.

SEAH, סֵאָה, latine satum, capit libras triginta tres, & quatuor uncias. Tria enim sata Epham faciunt. D. Hieronymus modium vocat: alij amphoram, non quod vel modio, vel amphora aequale sit capacitate, sed quod esset commune mensura nomen, & κατὰ μέτρον. Ut enim amphora in tres modios dividitur: ita ephi in tria sata.

LETECH, latine lecythus, proprie & figurate significat. Proprie est ampulla olei. Figurate certa mensura est, continens ἡμίονον, id est, dimidium corū, seu libras 450, ut quidam autores existimant: alij dimidium Omer esse judicant, id est, libras quinq. Extat semel Osea capite tertio.

MENSURAE COMMUNES LI-  
quidorum & aridorum.

COCHLE-



**COCHLEAR** sic dictum à similitudine testæ ipsius Cochlea, quæ concavitatem aliquam habet. Græcè *κοχλιάριον*: latinis etiam Cochleare & cochlearium. Appellatur & lingua & ligula à figura, quod oblonga & concava lingue formam referat. Est autem triplex, parvum, mediocre & magnum. Parvum est pars quarta & vigesima cyathi, id est, scrupulus unus cum besse. Mediocre est, quo in mensis juncula & liquidiores cibos edimus: estq; pars cyathi decima, ut nonnulli tradunt. Pendit scrupula quatuor. Magnum est, quo pharmacopola & coqui ollas & cacabos despumant & commovent: estq; cyathi pars quarta. Pendit scrupula decem, id est, drachmas tres, scrupulum unum.

**Cyathus**, Græcis *κύαθος*, ἀπὸ τῆς κύειν, id est, à fundendo vinum denominatus. Ea enim mensura antiqui pocula metiebantur, relicto in sacrificijs simpulo, teste Varrone. Hinc cyathissare, pocula miscere apud Plautum. Quod Cæsari exprobravit C. Memmius, eum ad cyathum & vinum Nicomedi stetisse obijciens: quod munus hodie apud principes non pro dedecore, sed pro summo honore habetur. Est autem pars duodecima,



cima, seu uncia sextarij, continens quatuor cochlearia magna: oleo plenus pendet unam unciam cum semisse, id est, scrupula 36: aqua & vino plenus unam unciam cum besse, id est, scrupula 40: melle plenus duas uncias cum semisse, id est, scrupula 60: tritico unam unciam cum una quarta, seu drachmas decem, id est, scrupula triginta: hordeo unam unciam, id est, scrupula 24. Quod vero cyathus tres uncias sive pollices cubicos continere dicitur, id de inani vasis parallelepipedo intelligi debet. Inane enim ejus vasis est trium pollicum: longitudo binum pollicum: latitudo sesquipollicis: profunditas pollex.

OXYBAPHVM, ὀξύβαφον, latinè acetabulum, sic dictum ab aceto: eò quod ejus quantitatis esse soleant vascula, quibus acetum, & similia ciborum condimenta apponi in mensis solent. Capit autem sesquicyathum. Pendit aqua vel vino plenum scrupula sexaginta, id est, viginti drachmas: seu uncias duas cum semisse: frumento plenum drachmas quindecim. Plinius lib. 24. c. ult. Diocles, inquit, difficile parientibus semen ejus (fanugraci) dedit acetabulis mensura tritum.

QVAR



*QUARTARIUS* sic dictus quod sit quarta pars sextarij. Constat tribus cyathis, seu duobus oxybaphis, pendit aqua vel vino plenus scrupula 120, id est, drachmas 40, seu uncias quinq.  
Græcis τέταρτον καὶ ἡμικτύλιον.

*HEMINA* sic dicta à medietate, quæ ἡμίου dicitur, quasi semisextarius, eò quod dimidium sextarium contineat. Appellatur & Cotyla (unde latinum scutula, vel scutella, item scatula, & Germanicum Schüssel) & tryblum. Græcè τετραλίον, & ἡμιξέσιον. Romani libram vocabant, eò quod illam veluti communem mensuram in duodecim quoq; uncias dividebant. Constat duobus quartarijs, seu sex cyathis. Pendit aqua vel vino plena, scrupula 240, id est, drachmas octoginta, seu uncias decem: oleo plena uncias novem: melle plena uncias quindecim: tritico septem cum semisse.

*SEXTARIUS* Romanus, Græcè ξέσης, sic dictus, quod sit congij pars sexta, id est, sex unum congium faciunt. Continet heminas duas, (unde Horatio bilibre cornu dicitur) cyathos duodecim (unde as cyathorum & librarius dicitur) oleo plenus octodecim: aqua & vino 20: melle 30  
uncias



uncias: plenus tritico uncias quindecim: plenus hordeo unam libram pendit. Romanum vero Attico equalem fuisse, vel ex eo apparet, quod cum Romano imperio ad Athenienses in usum præsertim Medicorum transiverit.

Rursus, quia sextarium in 12 cyathos dividunt, ut as & libram in uncias 12: hinc orta est nova mensurarum & poculorum nomenclatura, hoc modo.

Sextarius est poculum continens 12 cyathos, siue 20 uncias.

Dennx est poculum continens 11 cyathos, siue uncias  $18\frac{1}{3}$ .

Dextans est poculum capiens 10 cyathos, siue uncias  $16\frac{2}{3}$ .

Dodrans est poculum capiens 9 cyathos, siue uncias 15. Musarum poculum, τῶν ὁ μὲν ποτῆ-  
ρον, olim ebriorum iudicatum, quod hodie sobriorum esset. Caput dimidiam ferè nostram mensuram, quam scitel vocamus. Meminit ejus Horatius lib. 3. Carm. oda 19. Ternos ter cyathos attonitus petet vates.

Bes sunt cyathi octo siue uncia  $13\frac{1}{3}$ : Meminit ejus Martialis, cum ait.

I

Quin-



Quincunces, & sex cyathos, beßemq<sup>3</sup> bibamus. Facit dimidium pinta.

Septunx sunt septem cyathi, siue uncia  $11\frac{2}{3}$ .  
Meminit ejus poëta, ibi.

Nauia sex cyathis, septem Iustina bibatur.  
Nam tot cyathos bibebant in convivijis, quot  
litera in amasia nomine erant.

SE MIS sunt sex cyathi, siue 10 uncia.  
Sextarij dimidium. Benedictinorum poculum,  
hemina & cotyla par.

Quincunx sunt quinq<sup>3</sup> cyathi, seu uncia  $8\frac{1}{3}$ .  
Nostram igitur quartulam ferè facit.

Triens sunt quatuor cyathi, seu uncia  $6\frac{2}{3}$ .  
Meminit ejus Martialis, ibi.

Servabor domina Ruffe triente tuo.

Ejus magnitudinem ferè habent pocula nostra  
etatis, quæ magele vocantur, facta in quotidianum  
usum, id est, trientalia.

Quadrans, sunt tres cyathi, seu uncia quinq<sup>3</sup>.  
Gratiarum poculum, Gratijs & sobrietati dicatum.  
Viduorum ac virginum poculum nostra  
etate. Hujus meminit Martialis, cum ait. Quadrantem  
duplices de meliore cado.

Sextans sunt duo cyathi, siue uncia tres cum  $\frac{2}{3}$ .

Augu-



Augustus Caesar, ait Suetonius, quories se largissime inuitavit, senos sextantes non excessit, id est, sextarium, siue 12 cyathos: aut si excessisset, reijciebat. Videtur igitur habuisse pocula, quæ sextantem, id est, duos cyathos caperent.

Uncia sextarj est uncia una cum semisse.

VRNA sic dicta ab urinando, quod aquam ingestam colligat submergendo & emergendo. Interdum non mensuram: sed vas rusticum significat: ut cum Cato urnam quinquagenariam requirit, cap. 12. Hinc urnarium, locus ubi urnæ retinebantur. Erat autem urna alia olearia, alia vinaria. Vrna enim, quæ semel oleo inficiebatur, semper ad oleum duntaxat mensurandâ asservabatur. Eadem fuit uini ratio. Habet congios quatuor: sextarios 24, amphoræ dimidium: vino aut aqua aut aceto plena pondo librarum 40 fuit. Nobis mensura quindecim.

AMPHORA, Theocrito ἀμφῶνες, latinis quadrantal, à figura, quam habuit; cujus ima superficies fuit pes quadratus, & singula latera singulis constabant quadratis, ima superficiei æqualibus: instar cubi. Quod corpus est unum ex ijs, quæ regularia vocant, maximè regulare, ut pote

I 2 quo



quo omnes omnium corporum dimensiones computantur. Veteres eam Iovi in Capitolio, ne violare liceret, consecrauerunt. Mos enim fuit antiquorum, ut & hodie quoque in plerisque locis, mensuras in loco publico ex marmore vel aere confectas conseruari & custodiri: ut inde quoties res exigeret, & de legitima mensura dubitaretur, veritas peti posset. Hinc & amphora Capitolina dicitur. Capit aqua vel vino plena libras 80, frumento plena libras sexaginta. Quod vero amphora, figura cubica, 1728 uncias cubicas continere supputatur: id de inani vasis cubici intelligi debet. Inane enim vasis tot unciam est: longitudo, latitudo, profunditas, quae inter se exaquantur, sunt unius pedis in 12 uncias divisi, quae cubice inter se multiplicata 1728 uncias constituunt. Vncia igitur illa cubica facit in liquidis unam unciam cum quatuor quintis: in aridis duas uncias cum duabus quintis. Nobis amphora Romana sunt mensura triginta. Memoratur Maximinus saepe die vini capitolinam amphoram bibisse, & comedisse 40 libras carnis.

CULEVS, maxima Romanorum mensura,  
sic



sic dictus à Græca uoce κελὸς, quæ utrem vel  
vaginam significat. Sumitur pro vase & men-  
sura. Vas erat utri formæ simile sed majus: fa-  
ctum ex corio, quo uina & continebantur, &  
transferebantur. Fuisse magnum vel inde ap-  
paret, quod vetus lex præcipiebat parricidam  
culeo insui, & in mare projici cum cane & gal-  
lo gallinaceo, & vipera & simia, similimis huic  
monstro feris: ut cælum superstiti: terra mor-  
tuo auferretur: & omni alimentorum usu vi-  
vus carere inciperet. Neq; enim aliter insui,  
aut in mari, ut non submergeretur, stare potuis-  
set, si ex alia, quam ex corij materia, culeus fuis-  
set. Capit autem amphoras viginti: vino pu-  
ro vel aqua pura plenus pendet libras mille sex-  
centas. Singulis vehiculis singulo boũ jugo trahi  
potuisse olim scripsit Cato. Plinius lib. 7. c. 20. A.  
Iulius Valens, inquit, meruit in pratorio D. Au-  
gusti centurio, vehicula culeis onusta, donec exi-  
narentur, sustinere solitus. Robur fuit gigan-  
tis. Nobis sunt mensuræ usuales sexcenta, quæ fu-  
dra Eslingensis tertiam partem constituunt.

A culeus oritur culearis. Vitruuius dolia cu-  
learia dixit: & Cato labrum culeare, quod unius

I 3 essent



essent culei. Sesquiculearia dolia dixit Columella, quæ culeum cum dimidio capiunt.

KARA est sesquicyathus, Græcis ὀξύγαρον, scrupula 60, siue uncia dua cum semisse.

CORVS, κόρυς, ῥα, sic dictus à figura foveæ, quod sit vas excisum & capax. Hinc Germanicum ein far. Capit triginta sata, seu libras mille. Continet enim medimnos Atticos decem. Huius fit mentio 3. Reg. 4. Salomon præbebat Hiram viginti millia coros tritici in cibum domui ejus: & viginti coros purissimi olei. Et alibi, Salomon singulis diebus triginta coros simila & sexaginta coros farine insumsit.

#### NOMINA GERMANICA LL quidorum.

NOSTRIS hodie nomina notiora sunt hæc. Achtele / quârtele / schopp / seitel / nössel / maß / viertel / pint / stübich / cymmer / ohm / legel / fuder / quorum pondera libra civili æstimantur. Sunt autem nostræ mensuræ ferè capaciores quàm veteres Romanæ: ut & pondera graviora quàm vetera.

Achtele / latinè octula, est octava pars cantuarii domestici, capiens guttulas 1920, siue uncias



cias quatuor. Est igitur quartarius latinus minus una uncia.

Quãrtle/ latinè quartula, est nobis quarta mensuræ domestica pars seu quadrans, capiens guttulas 3840, siue uncias octo. Est igitur major hemina, uncijs duabus. Alij ein echtmass & maßlin vocant, Gracè ὀκταμοίρον. Proximè ad quartarium Romanum accedit.

Schoyp est Gallica cheopina, sic dicta à Græco χέειν, id est, fundendo vinum, quod in eo tantum funditur vel hauritur vini, quantum homo sitibundus uno haustu absumere possit. Est autem duplex, minor & major. Minor est VVirtembergensis, continens decem uncias, par hemina. Major est Parisiensis, capiens cyathos octo, id est, uncias tredecim, duas drachmas & duos scrupulos. Est igitur bes sextarij, duodecim cyathos, id est, viginti uncias continentis. Et sic sesquicheopina Parisiensis sextarium Romanum efficit.

Seitel est semimensura, id est, semissis canthari, sic dictus à latino sextarius, quasi sester, r in l mutato. Domesticus capit apud nos uncias 16, guttulas 7680, vulgo ein halbmass. Est

I 4 igitur



igitur libra civilis, minor sextario Romano quatuor uncis: alius modus alijs sextarijs aliorum locorum secundum epilogismum Arithmeticum conuenit.

Nössel, noßella, est Kemnicij sextario Romano par, Viteberga, ut & Lipsia duas libras seu 24 uncias continet. Vox ex Germanico meßlin corrupta esse videtur. Dimidium Nössel est hemina Kemnicij, ut refert G. Agricola.

Maß/latine mensura, sic dicta quod sit mensurarum mensura. Vocatur & Kant & Randell/latine cantharus: Græce οἶνοφόρον, quod comportando vino aptum sit, cuius meminit Iuuenalis, cum inquit. Tandem illa venit rubicunda, totum ænophorum sitiens. Galli brochum vocant à Græco βρόχων, id est, fundo. Est enim vas fundendo & transuadando vino accommodatum: idque multiplex pro varietate locorum. Augustana mensura duplex est: una forensis, visiermaß/ & pfalemaß/ quæ pendit uncias 37½, id est, libras medicas tres cum uncia una & semisse: altera domestica, schenckmaß/ quæ pendit uncias 32, siue libras duas civiles: Medicas vero duas cum besse. Minor itaque forensi & palatina un-



tina uncijs quinq; cum semisse. Naumburgensis  
est trium librarum Medicarum cum sex uncijs.  
Friburgensis trium librarum Medicarum cum  
quatuor uncijs.

Diertel/quartarius, non est quarta pars ali-  
cujus majoris mensura, ut latini vocarunt, sed  
vas, quod quaternas semimensuras, id est, duos  
cantharos capit: Francofurti quatuor cantha-  
ros in Gallia quaternas Cheopinas: ut refert  
Budeus. Quidam quartale vocant.

PINTA, sic dicta ἀπὸ τῆς πιννα, id est, vase  
vinario: unde per syncopē pitna: deinde trans-  
positione pinta: duas Parisienses cheopinas fa-  
cit, id est, sexdecim cyathos, siue uncias 27, cum  
una duodecima. Medicis sunt quatuor librae.  
Alijs simpliciter duo canthari.

Stübüch sunt duae pinta, id est, quatuor men-  
sura cujuscunq; generis. Congio igitur veterum  
ferè aequatur. Naumburgi sunt 14 librae, quarum  
singula duodecim uncias faciunt. Hinc tria  
stübüch urnam: & sex amphoram ferè capi-  
unt. Vox ad nomen stipis alludit.

Eymcr/alijs Emper/latine amphora, à qua  
voce Germanicū nomē fluxit, mensura est plura

I 5 paucio.



panoioraue ænophora continens. Nostra ampho-  
ra capit domesticas mensuras 75: forenses seu  
palatinas sexaginta quatuor. Ulmenſis capit  
mensuras 120: ideoq; dupla noſtratis. Eſlingen-  
ſis vero quadrupla, capiens mensuras 240.  
Quadrans amphora ſunt menſura 16.

Θῆμα/cin Ahm / cadum quidam vocant,  
capit noſtras mensuras uſuales centum. Fran-  
cofurti & in vicinis locis octoginta. Vox alludit  
ad Hebraicum Omer, à quo tamen in quantitate  
multum diſcrepat.

Λεγελ/lagena, λάγην &, proprie eſt vas ven-  
tre laxo à tereti collo iterum ſenſim adimum  
gracileſcens. Athenæus ait menſura nomen eſſe  
apud Græcos, ut chum & cotylam, duodecimq;  
cotulas Atticas capere, quæ uncias 120 faci-  
unt, id eſt, noſtras mensuras tres cum dodrante,  
ſeu quartarium unum. Nobis lagena duplex eſt,  
minor & major. Minor eſt varia, nunc quatuor,  
nunc plurium mensurarum. Major eſt quæ am-  
phoram vel æquat vel excedit. Appellatur &  
cin lage / quæ vox ex Hebræo Nebel deducta  
videtur, ſignificante vanitatem ſeu vacuita-  
tem.

Gaum



*Saum* est mensura usitata apud Heluetios, apud quos 32 canthari faciunt amphoram: quatuor amphorae saumum:  $7\frac{1}{2}$  saumi, siue 30 amphorae fudram. A satum deductum videtur.

*Fuder*/latine *plaustrum*, à quo & Germanicum nomen *fudra* corruptum est. *Augustæ* nomen est incerta mensuræ, eò quod *plaustrum*, nunc pluribus, nunc paucioribus *dolijs* oneratur. *Eslinge* sex vasa *fudram* constituunt: ex quibus quodlibet amphoras circiter quatuor continet: & sic integra *fudra* amphoras 24. Tantū enim onus *plastro* impositum quinq; aut sex equi trahere possunt. Capit mensuras nostras usuales 1800, triplum *Romani culei*.

## NOMINA EXTERNA

*liquidorum.*

*Externa* sunt *Romana* & *Hispanica*, descripta à *Luca Pato* & *Ioh. Villapando Hispano*: quæ referre opera pretium visum est propter frequentem illorū in historijs recentibus usum. Sunt autem mensura *Romana* *Hispanicis* æquales, nomine tantum diversa. *Romana* sunt

*Foliet*.



*Folietta, bocalis, congitella, barrilis, botte. Hispanice sunt, quartillo, azumbre, arroba.*

*Folietta, minima Romæ mensura, capit sexdecim Romanas uncias: ideoq; præcisè par nostro sextario, quem Scitel vocamus.*

*Hispanis dicitur quartillo, sic appellata, quod quarta sit pars alterius, quam vocant Azumbre. Sextarium Toletanum etiam vocant, quod non multum distet à Romano sextario. Minor autem sextario Romano uncijs quatuor. Quinq; folietta unum Cabum faciunt.*

*Bocalis, aliàs petittus, ex foliëttis quatuor constat, pendens vino puro, & pura aqua plenus, uncias quatuor & sexaginta: id est, nostras mensuras duas. Hujus dimidium vocatur medius siue dimidijs petittus, pendens vino puro aut aqua pura plenus uncias triginta duas, id est, unam nostram mensuram. Bocali æqualis est Hispanorum mensura, quam vocant azumbre.*

*CONGIUS, bocalibus octo completur, olim inscriptus in Capitolio: nunc in nullo usu. Huic æqualis est mensura, quæ alicubi in Hispania vocatur arroba, alibi cantara. Dimidium congijsiue arroba, vocatur congitella, quæ est semicongius*



gius, constans ex petittis quatuor. Pendet uncias ducentas quinquaginta sex, id est, octo nostras mensuras.

Barrilis, constat ex congijs quatuor: vino aut aqua pura plenus pendet libras 170 & libra bessem, id est, nostras mensuras 64. & sic amphorā.

Botte, latine dolium, maxima omnium mensurarum, constat ex barrilibus octo, pendet aqua & vino plena libras mille trecentas sexaginta quinq, uncias quatuor: id est, nostras mensuras 512. Paulo igitur minor culeo.

## NOMINA GERMANICA

### Aridorum.

Nomina nobis notiora sunt hac. Simmer/ Mæx/ Står/ Malter / himpte/ Scheffel/ Schaff/ mut/ tonne.

Simmer est mensura, continens 26 libras. Sic dicta ex Hebræo Gomer, modio Romano minor octo uncijs. Vocatur & Sårstier. Hujus dimidium ueteribus est hemiectum, ein halb simmer/ferè par semodio.

Mæx est mensura, sic dicta ex voce latina modius, o in e mutato, & sublato i & u, Quantitas



*tiras illius est varia, ut mox dicetur.*

*Stdr est summer cum semisse, capiens libras 39, sive 40. Aequalis igitur sesquimodio.*

*Malter est mensura capiens libras 108. Si dicta à Maltz/ quod frumentum ad coquendam cerevisiam lento igne præparatum significat. Modios igitur Romanos quatuor continet. Quidam eorum per malter convertunt, sed magnitudo unius multum à quantitate alterius discrepat. Malter in marchiomatu Badensi, paulo minor est Scapho nostro: qui in octo simmeros, seu sesteros nostris modijs paulo minores diuiditur. In Heluetia vero malter diuiditur in 4 mutos: mutus in 4 quadrantes.*

*Himpte Saxonibus est duplex, magnus & parvus. Magnus est idem quod medimnus Atticus, à quo etiam nomen Germanicū himpte ut & Gallicum mimna fluxit. Par igitur mensure, quæ alibi malter dicitur. Parvus himpte capit libras sexaginta.*

*Scheffel diminutivum à schaff est mensura scapho minor, maxima vero in Misnia. Kernnicij, ut ait Agricola, capit modios Romanos ferme ad quindecim. Modium autem ille definit sedecim*



sedecim sextarijs: & sextarium uncijs  $17\frac{3}{8}$ . Capiet igitur sextarios 240, uncias 4170, libras civiles 260 $\frac{5}{8}$ .

Schaff/scaphus, sic dictus ex Hebraico cabus, quod est vas cavum capiens siue arida, siue liquida: unde & fûbel idem valens, nomen habet: mensura est Augustæ & in vicinis locis maximæ: est q̃, alia leuioris, alia grauioris frumenti. Leuius frumentum est avena & hordeū. Grauius far & triticum. Scaphus grauioris frumenti continet modios octo, 32 quadrantes, 228 quartulas: 256 semiquartulas, 512 heminas. Capit autem scaphus tritici libras civiles circiter 336, medicas 448: & sic partes ejus pro rata portione.

Modius tritici, ein meßl est octaua pars scaphi, capiens libras civiles 42, medicas 56. Modio igitur Romano major. Continet heminas 64, & semiquartulas 32.

Quadrans tritici, ein vierling/ est quarta pars modij, pendens libras civiles decem cum semisse: medicas 14.

Quartula tritici, ein viertel / siue vierding/ est quarta pars quadrantis, capiens libras civiles duas cum quinq; octauis: medicas tres cum semisse.

Semi-



*Semiquartula, ein halb viertel / est dimidia pars quartulae, continens libram civilem unam cum quinq; decimis sextis: medicam unam cum tribus quartis.*

*Hemina, ein flein maßlin / est dimidia semiquartula, capiens uncias decem cum semisse Hemina igitur Romana major, uncijs tribus.*

*Scaphus levioris frumenti ratione pondera dividitur in modios  $8\frac{1}{2}$ . Modius igitur avenae pendet libras civiles 39, ferè cum semisse. Quadrans libras  $9\frac{1}{2}$ . Quartula libras  $2\frac{3}{4}$ . Semiquartula lib.  $1\frac{4}{7}$ . Hemina libra  $\frac{2}{3}\frac{1}{4}$ , id est ferè decem uncias. Dividitur enim uterq; scaphus, quod ad molem attinet, in octo modios modius in quatuor quadrantes: quadrans in 4 quartulas: quartula in duas semiquartulas: semiquartula in duas heminas.*

*Mut / mensura Austriaca, capit alicubi modios 42, alicubi pauciores. Hujus meminit dictum illud aulici cujusdam. Verna pluvia unius muti facit modium luti: autumnalis pluvia unius modij facit unum mutum luti. Nomen videtur fluxisse ex prima syllaba vocis modius o in u mutato. Galli muy vocant.*

*Tonnel*



*Tonne/tonna, est mensura mellis, halecum, coronatorum. Sexaginta sex mensura, siue canthari nostrates mellis unam amphoram faciunt, quam ein eymer/ & ein fuhx vocant. Sesquialtera amphora unam tonnā constituit. Pendet igitur tonna mellis, nonaginta sex mensuras. Mille haleces faciunt unam tonnā halecum: duodecim vero tonne, onus, quod ein last vocant. Centum millia coronatorum appellatur tonna auri. Sexaginta tonne faciunt sexagies centena millia coronatorum, siue sexcentas myriades, siue sex milliones. Tantum ajunt esse redditum annuum in regno Turcico: & tantum effudit Alexander in funus Ephestionis: quæ Hadrianus talentum decem millia vocat.*

## NOMINA EXTERNA

*Aridorum.*

*Nomina externa sunt: Persica, Aegyptia, Romana, Hispanica. Persica sunt tria, achana, artaba, capitha.*

*Aegyptia sunt quatuor, artaba, aporrhyma, æphi, inium.*

*Romana sunt quatuor, scortium, quarta, rubritella, rublum.*

K Hispani-



*Hispanica sunt cahiz, faneca, celemin, medio-celemin, quartillo.*

*Achana capit medimnos Atticos 45. Artaba unum medimnum Atticum, & tres chenicæ Atticæ. Capita duas chenicæ Atticæ.*

*Artaba Aegyptia capiebat modios quinq. Par medimno Attico.*

*Aporrhyma, continebat sextarios undecim. Pendet libras totidem.*

*Oephi, οἰφιν, mensura erat quatuor chenicū. Pendet libras novem.*

*Inium, ἰνιον, erat sextarius. Sextarius vero Alexandrinus olei duas libras pendit, ut tradit Epiphanius.*

*Scortium, mensura est pendens viginti duos sextarios, id est, totidem ferè libras. Dividitur in semiscortia duo: quartucia quatuor: semiquartucia octo.*

*Quarta, constat ex scortijs quinq, aut quinq, & semis. Pendet igitur libras 110, id est, ferè medimnum Atticum. Sic dicta quod sit quarta pars rubli.*

*Rubritella constat ex scortijs decem vel undecim, pendens libras circiter ducentas, viginti.*

*Se*



*Sic dicta per diminutionem à rublo. Est enim dimidia pars rubli.*

*Rublum constat ex scortijs circiter viginti, pendens libras 440, & sic à nostro Scapho non multum differens. Mensura autem tanta est, quanta à validiori equo non longo itinere portatur, quale est à pistorum & à ciuium domibus ad pistrinum vel hydromylum.*

*CAHIZ Hispanis certa mensura non est, sed indefinitè tanta, quanta à binis fortissimis equis non longo itinere sed per urbem hinc inde asportari solet. Continet circiter fanecas duodecim.*

*FANECA Betico frumento plena appendere ferè solet centum civiles libras: & sic æqualis ponderi quintal vocato. Continet autem celemines duodecim.*

*CELEMIN, latinè modius, capit octo libras civiles cum una tertia.*

*MEDIOCELEMIN pendet libras ciuiles quatuor cum una sexta. Latinè semodius.*

*Quartillo, quarta celeminis pars, sextarius Toletanus, capit duas libras ciuiles cum una duodecima libra, id est, triginta duas uncias aqua, cum triente.*

K 2 PE-



*Pecunia est bractea ex quocunq; metallo facta, lege publica, qua res omnes mercamur. Non semper autem illius usus fuit ubiq; locorum. Olim enim res cum rebus sunt commutatae: ut etiam nunc in quibusdam regionibus commutantur. Quidam judicant post diluvium Abrahami atate homines pecuniam primum usurpasse. Id enim videtur innuere Geneseos historia, in qua refertur Abrahamum emisse ab Ephrone agrum quadringentis siclis argenti. Alij pondera & numismata cum arte ferraria & araria simul inuenta fuisse tradunt, quam Tubalcain primus excoluit atq; perfecit, nimirum qui metalla & fundere & malleo diducere & cudere & formare primus docuerit.*

*Pecuniae nomina sunt varia. Ex materia appellatur as, argentum, aurum. Ex forma pecunia. Ex causa efficiente nummus & numisma. Ex causa finali, moneta, χεῖματα, σύμβολα, χίρματα.*

*Aes proprie significat metallū, quod Graci χαλκὸν vocant. Figuratè vel in genere nūmos aereos: vel nūmos ex quavis materia absq; ulla certi precij no-*



cij nota. Hinc are mutare est precio aliquid emere aut vendere. Et dictū illud. Qui non habet in are, luat in corpore. Aere dirutus miles, cui stipendium ignominie causa ademptum est. Et eruscare pro pecunias undiq; colligere: & Aesculanius Deus, quem Mammonam Syri lingua sua vocabant. Interdum & nummum Romanum certi ponderis & valoris, qui idem cum asse est. Sic Græci χαλκὴν vocant, & χαλκίον in genere nummum aneum, & in specie nummum exiguum: unde ἀχαλκός, are carens: ἀχαλκῆν, pecunie inopia laborare: χαλκιδίζειν, chalcidificare, studio pecunie congerendæ incumbere: quod Chalcidensibus in insula Eubæa veteres tribuerūt. χαλκίζειν, nummis ludere par impar.

Argentum similiter proprie significat metallum: σιμωεδοχικῶς & quemvis nummum in genere: & in specie nummum certi ponderis. In genere, ut argenti sitis & fames. Et in phrasi, argentum locare fœnori. In specie, ut apud Plinium lib. 33. cap. 3. Nota argenti fuere bigæ, atq; quadrigæ: & bigati, quadrigatiq; dicti. Sic ἄργυρος, & δῆρυρον apud Græcos genus & speciem denotat. Hinc δῆρυρκαὶ ζημία, argenta-

K 3 ria,



ria, hoc est, pecuniaria multa; ἀργυρολόγος, quaestor, colligenda pecunia praefectus, quem coactorem Cicero vocat. ἀργυρογνώμων, argenti censor, qui & δοκιμαστής dicitur. In specie nummum certum argenteum, scilicet vel drachmam, vel siclum: sed tum ferè ponitur in genitiuo, ἀργυρίου, addito numerali, ut apud Athenaeum lib. 4, & Aetorum 19.

Aurum & ipsum proprie significat metallū, quod χρυσὸν Graci vocant, σωκεδοχικῶς vel quāvis pecuniam: ut apud Horatium, auro venire. Et, auri sacra fames apud Virgilium. Vel aureos nummos & tum etiam plurali numero declinatur, ut Syracides. Compara tibi aura, & quaslibet opes neq; indica uxori tuae, licet ipsa bona sit. Sic ἄχρυσοι, apud Platonem lib. 3. de legibus sunt, quibus nummi desunt. Et χρυσῶν ητοι Athenæo lib. 6. serui pecunia emti. Aurum autem dictum, ut quidam putant, quod mentes à recto & bono auruncet, siue a verruncet, id est, avertat: unde opes Ovidius irritamenta maiorum vocat.

PECUNIA appellatur vel à pecore, vel à pecu, quod Servius Tullius VI rex Roman. ovium, boum q̃



bonūq; effigie as apud Romanos primus signavit, cum ere rudi Roma antea usi essent. Hinc peculatus, furtum publicum, cum Romani præter pecudes nihil haberent. Et peculium, sic dictū, quasi pusilla pecunia, est q; quicquid alicujus labore & industria partum est. Et, pecuniosus, magnam pecuniam habens. Germani pecuniam gelt nominant, non tam à gelten / hoc est, astimatione, quam ab auro, quasi gold / quod pro pecunia generatim sumi solet. Et vox gelt quasi parata ad numerandum: Ciceroni numerata: Italus denari contanti à numerando.

NVMMVS sic dictus δρότῃ νόμον, id est, lege, quod vel principis edicto, vel civitatis decreto valorem certo pondere habeat. In pandectis uno m: ab alijs duplici scribitur. Significat autem & in genere quamvis pecuniam: & in specie sestertium, seu partem quartam denarij. In genere, ut nummum commovere, id est, pecuniam à mensarijs accipere fœnori. Et nummulus, pro quavis exigua moneta. In specie, ut apud Plautum. Nunquam eris nummo ditior.

NVMISMA, νόμισμα, sic dictum vel à νόμος, id est, lege: vel à verbo νομίζω, quod præter alia

. K 4 est



est sancire, aestimare, statuere. Nam, ut inquit Aristot. Ethic. 5. τένωμα ἔχει νόμισμα, ἐπὶ οὐ φύσει, ἀλλὰ νόμῳ εἶναι, id est, quod non natura, sed lege factus sit. Hinc νομισματεπωλική apud Platonem in Sophista est ars, qua Sophista suos sectatores emungunt.

MONETA dicta est à monendo, quod signi impressione & inscriptione, nos certi autoris, temporis, ponderis, precij & aliarum rerum admonet. A moneta est monetalis & monetarius. Aurum monetale apud Apul. Monetarius, Græcè ἀργυροκόπη. Ius Saxonum falsarum monetarum autores viuos comburit. Aegyptij olim ambarum manuum amputatione punierunt. Hinc latini hominem suæ monetae, purum & sincerum vocant: contra, qui suæ monetae non est, corruptum & vitiosum. Græcis κίβδηλον, id est, adulterinum dictum.

χρήματα dicuntur ab utilitate multiplici ad rerum necessariarum comparisonem. Hac appellatio similiter ut pecunia tum genus tum speciem denotat. Genus, ut cum ait Aristoteles lib. 4. Nicom. χρήματα δὲ λέγομεν πάντα, ὅσων ἡ ἀξία νομίσματα μετρεῖται, hoc est, pecunias dicimus



nus omnia, quorumcunq; precium nummo aesti-  
natur, id est, omnia bona fortuna. Hinc dicun-  
tur εὐχρηματι, & πολυχρηματι, hoc est, pecu-  
niosi. Speciem, ut cum dicitur apud Pindarum  
& Ode Isthm. χρηματα χρηματ' ἀνὴρ. Pecunia  
vir, id est, sine pecunia nihil expediri potest.

σύμβολα & σύμβολαι sunt pecunia collecta à  
conuiuio: latine collatio. Ex loculis enim  
multorum faciliores sunt sumtus, ut dicitur pro-  
verbio. Latini collectam vocant stipem colla-  
titiam ad usus varios: item tributum, Hebraeis  
גַּב, Gab dictum, unde Germanicum gab / & ga-  
bella Italicum & Gallicum.

Κέρματα siue κερμάτια sunt proprie exigui  
nummuli, qui sunt maioribus nummis commu-  
tandis idonei: sic dicti ἀπὸ τῶ κερματίζειν, quod  
est nummos maiores minutis nummulis com-  
mutare. Vtrunq; vero à verbo κείρω deductum  
est, quod est, tondeo, incido. Hac voce utitur E-  
uangelista, cum inquit de Iesu loquens. καὶ τῶν  
χρυβιστῶν ἐξέχεε τὸ κέρμα. Et nummulariorum  
as effudit, ut Erasmus interpretatur, alij num-  
mulos. Hinc ἀκερμία nummorum inopia. Eadē  
moneta & κέρμα dicitur, ὡς καὶ τὸ κέρπιν, id est,

K S à cu-



à cudendo: unde apud Aristophanem homo vilissimus, τὸ πνηγὲς κέρματος, mali cōmatis nominatur. σωευδοχικῶς κέρμα denarios significat. Enstathio 9 Iliad. ubi talento tribuit χιλιάδες κερμάτων ἑξ, hoc est, sex millia nummorum.

Pecunia triplex est: aerea, argentea, aurea. Rursus aerea aut pura est, aut mixta cum argento. Argentea vel pura, vel mixta cum auro. Aurea similiter vel pura, vel mixta cum argento.

Aerea pura primum Roma fuit, eaq; multiplex: as librarius, dupondius, semissis, triens, quadrans, sextans: & as quidem oblonga una lineola literæ I simili discernebatur, vel litera L libram indicante: dupondius ejusmodi lineis binis, semissis litera S: triens quatuor punctis: quadrans tribus: sextans binis, quæ unciam unā notabant. Servius rex primus signavit as nota pecudum. Argentea pura fuit Aryandica, quam Aryandes, Aegypti à Cambyse præfectus, percussit: & hinc dictum aurum Aryandicum, id est, purissimum. Aurea pura fuit aureus Dareus, quem Darius rex Persarum, cum cuperet tale monumentum sui relinquere, quale nullus rex reliquisset, ex auro, quod quàm fieri potuit purissi-



purissimum excoxit, cudendum fecit. Aureis vero argentum: argenteis a se eam ob causam veteres primò videntur miscuisse, ut monetarijs obudendi laborem precium darent.

Romæ as vilioris precij quondam fuit, quàm nunc est. Nam pro sexcentis & quadraginta aeris partibus fuit una pars argenti repensa, si modo denarius ex puro argēto fuit factus. Nunc aeris ducenta viginti partes una argenti parte in nobilibus emporijs emuntur: paulò autem plures in locis, è quibus metalla effodiuntur. Sic olim argentei decem, duodecim, duodecim cum semisse, tredecim aureum unum valuerunt. Nostri temporibus similiter auri & argenti precium idem non est. Nam patrum memoria una auri puri pars in præcipuis Germaniæ emporijs primò emta fuit ferè tredecim argenti partibus: deinde ferè duodecim argenti partibus: post vero undecim & paulo plus quam una undecima tertia. Nunc precium utriusq; iterum crevit. Onuphrius aurum Italicum, utpote Gallico & Hispanico longè impurius, decuplo tantum preciosius argento æstimat.

Rursus pecunia ratione loci multiplex est:

Romæ.



Romana, Græca, Hebraica, Germanica, externa.

Romana sunt as, dupondius, sestertius, ab asse composita, quinarium, denarius.

Assis nomen æquivocum est. Nam præter ea, quæ supra initio huius libri diximus, significat aut minimum pecuniolæ: aut nummulum æneum certi ponderis. Minimam pecuniolam, ut apud Cicer. pro P. Quintio. Asses se negat daturum. Et in proverbys. Unius assis aestimare. Non assis facere. Quod non opus est, asses carum est.

Nummulum æneum certi ponderis, ut, Das asses elephantis, quod Augustus usurpabat in eos, qui timide aliquid agunt. As enim stipes erat, quam mendicantibus dare solebant. Qui vero asses elephantis dabat, cum pavore & formidine porrigebat. Idem autem dictus est & as, & libra & libella, & pondo. Primum enim Roma fuit libralis: deinde minoris ponderis, ut sextantarius, uncialis, semiuncialis: ejusdem vero semper valoris. Valuit enim denarii partem decimam, id est, nostrates nummulos tres. Plerique enim eruditi denario tres grossos Misnicos, id est, nummulos nostros 30 tribuunt: & hanc aestimationem deinceps in toto hoc nummario negotio se-



io sequemur : ut inde omnes veteres summas colligamus. Hoc precio, id est, tribus nummulis fuisse emptum & venditum frumenti modium id est, paulo plus quam quadrantem nostri modij) refert Cicero lib. 2. de officijs, ubi inquit. Asse modium frumenti pop. Rom. dedit M. Seius in annonæ caritate. Et sic intelligendum id quod Plinius refert lib. 15. c. 1. Asibus singulis denas olei libras M. Seius L. F. ædilis Currulis pop. Rom. per totum annum præstitit. Nota aris fuit ex altera parte Ianus geminus: ex altera rotæ navis: in triente vero & quadrante rates.

Quod vero libra interdum etiam assem significat, testatur Plinius lib. 33. cap. 3. ubi sic inquit. Libra, as, unde & nunc libella dicitur. Est autem libra alia aris: alia argenti, alia auri. Libra aris tres nostros nummulos valet. Libra argenti centum denarios: unde Budæus eam centenariam vocat, ut sit mina Græca. Valet igitur nostros nummulos 3000, id est, florenos 14 $\frac{2}{3}$ . Hujus meminit Plinius lib. 33. c. 11, ubi ait. XXXII argenti libras Africanus heredi reliquit, id est, florenos 457 $\frac{1}{3}$ . Libra auri tribui solent tantum auri drachma 96, cujus valor est vari-



varius pro gradu perfectionis. Medium valoris  
 pleriq; æstimant esse argenteorum uncialium  
 qui taleri dicuntur,  $136\frac{1}{2}$ , id est, florenorū centi  
 sexaginta trium cum  $\frac{3}{4}$ , siue 91 aureorum  
 Hungaricorum. Hujus meminit Vopiscus in Au-  
 relio, ubi ait. Mille libræ auri, quas promisit  
 Heliogabalus IMP. si in convivio Phenicem  
 non dedisset, id est, nonaginta unum millia au-  
 reorum Hungaricorum. Ex quo apparet Hunga-  
 ricum esse drachma leviolem, quinq; granis.

Cum autem as sive libra sive libella æris tres  
 nummulos nostros valeat, sive 12 semiobolos,  
 hinc sequitur, ut valor illius partium sit hic.  
 Deunx valet nummulos  $2\frac{3}{4}$ . Dextans  $2\frac{1}{2}$ . Græ-  
 cis ἡμισόδιον. Dodrans  $2\frac{1}{4}$ . Bes duos nummulos.  
 Septunx  $1\frac{3}{4}$ . Semissis unum nummulum cum se-  
 misse, Germ. ein putschendel. Hunc & sembel-  
 lam vocarunt, quasi semissem libellæ, id est, assis.  
 Quincunx nummulum  $1\frac{1}{4}$ . Triens unum num-  
 mulum. Quadrans unum obolum cum dimidio.  
 Hunc & teruncium vocant, quod tres uncias,  
 id est, tres semiobolos contineat. Vtrunq; no-  
 men pro minimo nummulo prouerbialiter usur-  
 patur, ut Martial. lib. 2. Epigr. Et quadrans  
 mibi



*mibi nullus est in arca. Et Matth. 5. Non exhibis  
inde, donec extremum quadrantem persolveris.  
Sic Cic. ad Att. lib. 5. Spero toto anno imperij  
nostri teruncium sumtus in provincia nullum  
fore. Martialis sportulam, hoc est, pecuniam,  
quam divites clientibus suis, qui eos sectaban-  
tur, quotidie dabant, dicit fuisse 100 quadran-  
tes, id est, teruncios, qui faciunt in nostrate mo-  
neta 150 obolos, siue 75 nummulos, id est, crucife-  
ros 21 $\frac{1}{2}$ . Sextans est unus obolus. Sescuncia est  
sesquiseptimobolus, id est, unus semiobolus cum di-  
midio. Hunc & λεπτόν, id est, minutum vocant,  
quod quadrantis dimidium est. Vncia est unus  
semiobolus. Hinc unciatim apud Terent. Phor-  
mione. Quod ille unciatim vix de demenso suo  
suum defraudans genium compar sit miser: id il-  
la universum abripuit.*

*PONDO similiter triplex est, aliud aris, aliud  
argenti, aliud auri. Pondo aris assem significat:  
unde dipondius & dupondius seu dupondium,  
precium seu pecuniola duorum assium: valens  
nostrates nummulos sex. Libra argenti, ut. Tre-  
centa pondo argenti puteus Bebelio dictus, Han-  
nibali in dies subministravit, Plinius lib. 33. c.  
6, id*



*6, id est, florenos 4500. Facit in annum florenorum 1642500.*

*Mille auri pondo Romani pacem à Gallis redimunt. Livius lib. 5. ab urbe condita, id est, argenteis uncialibus 136500.*

*As cum sextante sunt tres nummuli cum dimidio, & cruciatum nostrum faciunt.*

*As cum triente sunt quatuor nostri nummuli.*

*As cum semisse sunt nummuli nostri 4½.*

*As cum besse, vel duo dextantes sunt quinque nostri nummuli. Græci obolam Atticam vocant.*

*DUPONDIVS sic dictus à duobus pondo, vel, ut ait Priscianus, duobus ponderibus: quod unū pondus a spondium dicebatur. Valuit duos asses, id est, sex nostros nummulos. Meminit ejus Iustinianus, qui adolescentes studiosos juris primi anni non voluit vetere tam frivolo quàm ridiculo cognomine dupondios appellari: sed Iustinianeos novo nuncupari. Nota dupondij antiquè fuit LL, quod bilibris esset. Dupondius cum triente, vel quatuor septuages, septem nummulos, id est, duos cruciatos faciunt.*

**SESTER-**



*SESTERTIVS* duos asses cū semisse significat, sic dictus, quasi semistertius, vel sesquitertius. Valuit nostros nummulos septem cum semisse, hoc est, dupondium cum semisse: unde notari solet sic *LLS*, vel *HS*, vel *IIS*, sine lineola supra posita. *L* enim duas libras & *S* semissem denotat. Erat autem argenteus, nunquam aureus, denarij quartam partem constituens. Vocatur & nummus in specie: ut constat ex Cicerone in *Verrina*, ubi quinq; millia nummum & *HS* quinq; millia pro eodem ponit. Græci vocant τετρακοσιόβολον, hoc est, sesquiobolum Atticum, sive tres semiobolos. Unde apparet semiobolum Græcum valuisse nostros nummulos duos cum semisse. Budæus sestertiū decē denariolis Turonicis Gallicis cū semisse æstimat. Dicitur autem mille sestertij, & mille nummi, vel mille sestertium & mille nummum, vel copulatè mille sestertium nummum. Interdum vero in his phrasibus eclipsis usurpatur. Omittitur enim vel uox sestertij: vel nota *HS*, vel voces mille & millia, vel centum millia sestertium.

*Vox sestertij, ut Martialis lib. 6.*

*Pauca Iouem nuper cum millia forte rogarem.*

*L Sub*



*Subintelligitur hic vel sestertium, vel HS.*

*Voces mille & millia, ut idem Mart.*

*Quadringenta tibi non sunt, Chærestrate,  
surge, scilicet, millia.*

*Centum millia desideratur post adverbium numeralia: ut Cicero in divinatione. Quo nomine, inquit, abs te HS millies ex lege repeto, scilicet centena millia sestertium: quod cifris sic notatur. 100000000.*

*Sestertium vero in genere neutro non nummum, sed mille sestertiorum nummorum summam significat: sic dictum, quod sicut sestertius duos asses & semissem denotat: ita illud duas libras & selibram argenti valeat: unde sestertium millenarium dici potest. Solinus magnum vocat. Faciet igitur in nostra moneta nummos 7500; florenos 35 $\frac{5}{7}$ . Notari solet iisdem literis, sed quibus supra caput lineola addita sit, millenarium denotans, sic HS. Meminit ejus Gellius lib. 5. c. 2. ubi ait Bucephalum, Alexandri M. equum tredecim talentis emtum esse, qua aris Romani sestertia CCCXII facere affirmat. Talentum enim Atticum minus hic intelligit, quod valuit sexaginta minas, seu sex  
millia*



millia denariorum Rom. seu 24000 sesteriũm. Tredecim igitur talenta faciunt sesterium 312000: & hinc unum sesterium mille sesterios, hoc modo. 312 d. 312000. q. 1. F. 1000. Sic differunt centum sestertij: centum sestertia: & centies sesterium. Centum sestertij valent nummulos nostros 750, id est, florenos tres cum quatuor septimis. Centum sestertia valent nummulos nostros 750000, id est, florenos 3571 cum tribus septimis. Centies sesterium, sunt centies centena millia sesterium, quæ valent nummulos nostros 75000000, id est, florenos 35714 cum sex septimis.

Duo asses cum besse, vel sestertius cum sextante sunt octo nostri nummuli.

AB asse composita sunt tressis, quadraßis, quinquassis, sexassis, septußis, octußis, nonußis, decußis, viceßis, triceßis, quadrageßis, quinquageßis, sexageßis, septuageßis, octogeßis, nonageßis, centußis.

TRESSIS valuit tres asses. Tressis Dama agaso apud Persium, homo trium assium, hoc est, vilissimus, minimiq; precij, qui nouem nummulis emi potest. Est autem sestertius cum se-

L 2 misse:



misſe: vel quatuor dodrantes.

TRES aſſes cum triente, vel ſeſtertius cum dextante, vel quatuor dextantes ſunt nummuli noſtri decem.

Tres aſſes cum ſemiſſe, vel ſeſtertius cum aſſe ſunt nummuli noſtri decem cum ſemiſſe.

Tres aſſes cum beſſe: vel ſeſtertius cum aſſe & ſextante vel quatuor deunces ſunt undecim nummuli.

QVADRASSIS ſunt quatuor aſſes, ſeu duodecim noſtri nummuli. Aere quaterno modius frumenti emptus apud Martialem, cujus diſuchon infra habetur.

Quatuor aſſes cum ſextante ſunt nummuli  $12\frac{1}{2}$ .

Quatuor aſſes cum triente ſunt nummuli 13.

Quatuor aſſes cum ſemiſſe ſunt nummuli  $13\frac{1}{2}$ .

Quatuor aſſes cum beſſe ſunt nummuli 14, qui nobis bacium conſtituunt.

Quatuor aſſes cum dextante ſunt nummuli  $14\frac{1}{2}$ .

QVINQVESSIS ſeu QVINARIUS ſunt quinque aſſes, ſeu nummuli quindecim: periphras-  
ticôſ



*sticós duo sestertij* : Græci τριώβολον, & ἡμί-  
δραχμον vocant. Latini etiam *victriatum* : à  
charactere *victria*, quem lege Clodia percussus  
habuit. Nostri ein halben schilling. Nota illi-  
us fuit V.

*Quinq; asses cum sextante* : vel duo sestertij  
cum sextante sunt nummuli  $15\frac{1}{2}$ .

*Quinq; asses cum triente* : vel duo sestertij  
cum triente sunt nummuli nostri 16.

*Quinq; asses cum semisse* : vel duo sestertij cū  
semisse sunt nummuli nostri  $17\frac{1}{2}$ .

*SEXASSIS*, sunt sex asses, sive duo sestertij  
cum asse : sive octo dodrantes. Faciunt num-  
mulos 18.

*Sex asses cum sextante* : vel duo sestertij cum  
asse & sextante sunt nummuli  $18\frac{1}{2}$ .

*Sex asses cum triente*, vel duo sestertij cum  
una quinta : vel duo sestertij cum asse & triente  
sunt nummuli nostri 19.

*Sex asses cum semisse* sunt nummuli nostri  
 $19\frac{1}{2}$ .

*Sex asses cum besse vel octo dextantes* sunt  
nummuli nostri 20.

*Sex asses cum dextante* sunt nummuli no-  
stri  $20\frac{1}{2}$ .

L 3

SE-



SEPTVSSIS sunt septem asses, vel duo sestertij cum duobus assibus, id est, nummuli nostri 21.

Septussis cum sextante sunt nummuli nostri  $21\frac{1}{2}$ .

Septussis cum triente vel octo deunces sunt nummuli 22.

Septussis cum semisse, vel tres sestertij sunt nummuli  $22\frac{1}{2}$ .

Septussis cum besse, vel tres sestertij cum sextante sunt num. 23.

Septussis cum dextante, vel tres sestertij cum triente sunt num.  $23\frac{1}{2}$ .

OCTVSSIS sunt octo asses vel tres sestertij cum semisse, qui faciunt num. 24.

Decem dextantes sunt num. 25.

NONVSSIS sunt novem asses seu num. 27.

DECVSSIS est DENARIUS sic dictus, quod decem asses contineat, qui nummulos nostros triginta faciunt. Hunc & nummum vocant. Nummi enim nomen commune fuisse sestertij & denarij Cicero & Plinius indicant. Facit autem precise quatuor sestertios, sive duodecim dextantes, sive duos quinaros. Budæus æstimat tribus solidis Turonicis cum semisse. Plutarchus



tarchus vocat δεκάχαλιν. Δηνάριον in Græca lingua generis neutri est, quod imitatus Plautus in Rudente dixit, Centum denaria. Eum Celsus lib. 5. c. 17. in sex partes, id est, sex uncias dividit: ut drachmam in sex obolos. Erit igitur sextans denarij, vel obolus quinq, nostratum nummularum. Hinc phrasis, ad denarium solvere, apud Cic. pro Quintio, pro ad pecunie Romanæ rationem satisfacere: cum pecunie Gallicæ & Romanæ dissimilis ratio esset. Decussibus oves antiquitus æstimabantur, ut Festus Pompeius testatur. Denarius stipendium militare diurnum apud Romanos fuit: & apud Iudeos merces diurna conductorum in vineam, Matth. 20 & 22. Denarios duos Samaritanus in curâ vulnerati hospiti dedit, Luc. 10. Denarijs ternis turdorum quinq, millia venisse una parte villa Varro lib. 3. c. 2. scribit.

Denarium Romani à Siculis primum acceperunt, quinq, annis ante bellum Punicum, quo tempore argentum signari cepit. Siculi eundem Græcis, quibus sunt viciniore, acceptum referunt, quibus argentea drachma denario par in usu fuit. Varro ait fuisse maximum inter Roma-

L 4 manu-



na numismata : ut teruncium minimum : medium quinarium, sestertium, libellam, sembellam. Fuit vero denarius non tantum argenteus, sed & aureus : & rursus argenteus primum decem tantum asses valuit : postea sexdecim, ut quinarium octo : sestertius quatuor asses : manente eodem pondere & nomine. Vtrique enim numeri, ut ait Vitruvius, sunt perfecti, & sex & decem. Utrosque igitur in unum coniecerunt, & fecerunt perfectum decussis sex. Nota igitur illius duplex fuit X & XVI.

Denarius sive nummus aureus argenteo annis sexaginta recentior fuit. Habuit vero & ipse notam antiquam X, sed diuersum, idque saepe mutatum pondus. Initio iustum illius pondus fuit διδραχμων, hoc est, duarum drachmarum, sive sex scrupulorum, sub Consulibus & Caesaribus aliquot. Valuit denarios argenteos 25, sive sestertios centum, id est, tres florenos cum quatuor septimis. Auri enim & argenti proportio fuit observata duodecupla cum semisse, ut testatur Suetonius, Plutarchus & Tacitus. Hoc pondus, & valor diu multumque duravit : & sic libra quadraginta octo aureos continuit. Postea quinquaginta aurei percuss-



percuſſi ſunt è libra : & ſic imminuti aurei, non  
 aucta libra, quæ 96 drachmas tantum ſemper  
 retinuit. Rurſus Alexander Severus percuſſit  
 partes aureorum didrachmorum, nempe ſemiſ-  
 ſes & tremiſſes, quorum illi terna ſcrupula : hi  
 bina pendebant. Tum igitur aureus didrach-  
 mus ſolidus dici capit, & ab alijs nummis, qui  
 erant partes, hoc nomine diſtingueretur. Tan-  
 dem ſub Conſtantino, vel Iuliano, vel, ut alibi  
 traditur, ſub Arcadio IMP. uſus obtinuit, ut ex  
 uncia Romana, quæ octo drachmas Atticas con-  
 tinet, ſeni aurei quaternum ſcrupulorum & ſic  
 ex libra 72, percuſeretur, unde ſolidus et ſextula  
 & Græcè ἑξάγλιον, corruptè ſtagiū dici capit, quod  
 ſextā uncie partē penderet. Valuit hic aureus no-  
 ſtros florenos duos, viginti duos cruciatos, tres  
 nummulos. Scrupulum enim valet ſeſtertios  
 ſexdecim cum duabus tertijs, id eſt, nummulos  
 125, qui quater multiplicati faciunt 500 num-  
 mulos, æquipollentes duobus florenis cum octo  
 vigefimis primis. Semiſſis igitur nummi aurei  
 didrachmi proprie fuit denarius aureus : alijs  
 οὐκ ὀρθῶς ſic appellantur. Denarius enim in-  
 terdum in genere omnem nummum ſignificat:

L 5 ut pa-



ut patet ex Euangelio, dicente Domino; OSTEN-  
DITE mihi numisma: quo loco duo alij Evan-  
gelista denarium scribunt. Nec semisses aurei  
didrachmi primum sub Alexandro Severo ca-  
perunt. Plinius enim lib. 33. c. 3, & lib. 37. cap.  
1. meminit denarij aurei, quod denarij pondere  
percuſſus eſſet.

Denario argenteo maiorem summam Roma-  
ni expreſſerunt coacervatione ſeſtertiorum, &  
nominibus compositis ex aſſe, hoc modo.

Quinq; ſeſtertij faciunt nummulos  $37\frac{1}{2}$ . ſex  
45. ſeptem  $52\frac{1}{2}$ .

VIGESSIS ſunt viginti aſſes, ſeu octo ſeſter-  
tij, qui 60 nummulos noſtrates conſtituunt.  
Hujus meminit Martialis, ubi ait,

Amphora vigeffis, modius datur ære  
quaterno.

Id eſt, amphora vini emta eſt viginti aſſibus:  
modius frumenti quatuor.

Novem ſeſtertij faciunt nummulos  $67\frac{1}{2}$ . De-  
cem 75. Undecim  $82\frac{1}{2}$ .

TRICESSIS, ſunt triginta aſſes, ſeu duode-  
cim ſeſtertij, ſive nummuli noſtri 90, ſive crucia-  
ti 255.

Tre-



Tredecim sestertij sunt nummuli  $97\frac{1}{2}$ . Quatuordecim 105, id est, dimidius florenus. Quindecim  $112\frac{1}{2}$ .

QUADRAGESSIS sunt quadraginta asses, sive sestertij 16, id est, num. 120. Sestertij 17 sunt num.  $127\frac{1}{2}$ . Octodecim 135. Novendecim  $142\frac{1}{2}$ .

QUINQUAGESSIS sunt quinquaginta asses, sive sestertij viginti, id est, num. 150. Sestertij 21 sunt num.  $157\frac{1}{2}$ . viginti duo 165. viginti tres  $172\frac{1}{2}$ .

SEXAGESSIS sunt sexaginta asses, sive sestertij viginti quatuor, id est, nummuli 180.

Sestertij viginti quinque sunt num.  $187\frac{1}{2}$ . viginti sex 195. viginti septem  $202\frac{1}{2}$ .

SEPTUAGESSIS sunt septuaginta asses, seu sestertij 28, qui num. 210, id est, nostratensium florenum constituunt.

Viginti novem sestertij sunt num.  $217\frac{1}{2}$ , triginta num. 225 seu cruciati  $64\frac{2}{3}$ . Tot nummi precium singulis Persicis Duracinis fuere: nullius majore, quod miremur, quia non aliud fugacius. Longissima namque decerpto bidui mora: cogitque se venundari. Plin. lib. 15. c. 12.

OCTO



OCTOGESSIS sunt aris seu asses octoginta, sive sestertij 32, id est, num. 240. sestertij 34 argenteum ferè uncialem explent.

NONAGESSIS sunt asses nonaginta, id est, num. 270. sive bacij 19 cum  $\frac{2}{7}$ .

CENTVSSIS sunt centum asses, sive quadraginta sestertij sive num. 300, id est, cruciati  $85\frac{5}{7}$ , qui valorem veteris coronati Gallici, & ducati Hispanici; nunc ferè aurei Rhenensis constituunt. Tot nummos frequenter populo congiaria Augustus dedit. Suet. in Aug. c. 41.

Quinquaginta sestertij, valent nostris nummulis 375 seu cruciatis  $107\frac{1}{2}$ . quinquaginta duo num. 390 seu cruciatis ferè 112. quinquaginta sex, num. 420, seu cruciatis 120, qui hodie est valor aurei Hungarici apud nos.

Sexaginta sestertij faciunt nummulos nostros 450, Tot nummos viritim congiarium distribuit Caligula: his addit fœnoris nomine quindenos, quod non statim solvisset. Dio. 59.

Centum sestertij valent aureum didrachmū, sive Angelum nostri temporis. HS nummos centenos Galba apud IMP. Othonem canans cohorti



*cohorti excubias agenti viritim divisit.*

*Centum & viginti sestertij sunt nobis nummuli 900, seu cruciati  $257\frac{1}{2}$ , qui florenos  $4\frac{2}{7}$  constituunt. Tot nummos congiarium viritim Caesar legavit. Dio. lib. 44.*

*Centum quadraginta tres sestertij faciunt ferè nummulos 1071, & sic Rosam nobilem.*

*Ducenti sestertij valent nostris nummulis 1500, id est, florenis  $7\frac{1}{2}$ . Nummis ducentis singula paria pullorum columbarum Romæ vanijse refert Varro lib. 3. c. 7. Totidem nummis pavones vanijse idem refert lib. 3. c. 6. Et tot sestertijs murem vanijse, Casilinum obsidente Hannibale : cumq; qui vendiderat fame interijse : emtorem vixisse tradunt. Plinius lib. 8. c. 57.*

*Treceni sestertij faciunt nostros nummulos 2250, id est, florenos  $10\frac{5}{7}$ . Tot nummis quadraginta urnæ vini vaneunt, Columel. lib. 3. c. 3.*

*Quadringenti sestertij sunt mille asses seu æris, qui faciunt florenos  $14\frac{2}{7}$ . Tot nummos Caesar AVG. congiarium populo viritim divisi.*

*Sexcenti sestertij faciunt nostros nummulos*  
4500,



4500, id est, florenos nostros  $21\frac{2}{7}$ . Tot nummi singula millia viviradicum vaneunt. Columel. lib. 3. c. 3.

Octingenti & quadraginta sestertij valent nostris nummulis 6300, id est, aureo Portuga-  
lensi, qui pro 30 florenis exponitur.

Mille sestertij valent nummulis nostris 7500, id est, florenis  $35\frac{2}{7}$ .

Millibus singulis nummum bini congiarii permutantur. Plinius lib. 31. c. 8.

Mille nummum datur aruscanti, & philosophum se ostentanti. Gellius lib. 9. c. 2. Mille nummos dari iussit AVG. ei qui noctuam, à qua somnus ejus raptus erat, prehendit. Macrobius lib. 2. Sat. c. 4. Hanc summam latinos sestertium in genere neutro vocare supra diximus.

Mille ducenti nummi faciunt nummulos nostros 9000, seu florenos  $42\frac{2}{7}$ , seu taleros  $35\frac{2}{7}$ . Tot nummi precium servi. Martialis lib. 10. Epigram.

Mille sexcenti nummi faciunt nummulos nostros 12000, id est, florenos  $50\frac{2}{7}$ . Mille sexcentis HS L. Axis singula Columbarum paria venditavit. Varro lib. 3. c. 7. Cicero in Vactione Verri-



Verrina, HS MDC, & denarios quadringentos pro eodem ponit: & est precium Cupidinis Praxitelis.

Duo sestertium, id est, duo millia sestertium valent nummulos nostros 15000, id est, florenos nostros 71 $\frac{3}{4}$ .

Sunt autē duo sestertia. Bina sestertia donativum Caesar militibus in triumpho dedit. Dio. lib. 43. Binis millibus nummum unius arboris usus fructus annuus à Propola conductus & additus est. Plinius lib. 17. c. 1.

Tria sestertium, id est, tria millia sestertiū nummum valent nobis nummulos 22500, sive florenos 107 $\frac{1}{2}$ . sive florenos Brabanticos centum quinquaginta. Tot millia nummum Sylla locarium pro inferiore habitaculo est apud Plutarchū in Sylla.

Quatuor sestertium, id est, quatuor millia sestertiorum nummum nobis valent nummulos 30000, sive denarios mille, sive florenos ferè 143. Tot nummos Roscius Comædus mercedem diurnam de publico accepit. Macrobius lib. 3. Saturn. c. 14.

Quinq; sestertium, id est, quinq; millia sestertium



tium nummum nobis valent nummulos 37500, sive florenos  $178\frac{1}{2}\frac{4}{7}$ , sive florenos Brabanticos 250. Tot millibus HS Octavius nullū emit vendente Tiberio. Seneca Epist. 90. ad Lucill.

Sex sestertium, id est, sex millia sestertium nobis valent nummulos 45000, sive florenos  $214\frac{2}{7}$ . HS sena millia carduos apud Carthaginem magnam, Cordubamq, præcipue ex aruis reddere certum est: quoniam portenta quoq in ganeam convertimus. Plinius lib. 19. c. 8. Totidem nummis rex Attalus emit tabulam Aristidis, Liberum patrem continentem. Plinius lib. 35. c. 4. Tot nummi sex sestertia faciunt. Ejus summe Martialis quoq meminit lib. 4. Epigram. in avarum amicum.

Millia misisti mihi sex, bis sena petenti:

Vt bis sena feram, bis duodena petam.

Decem aut dena sestertium, id est, decem aut dena millia sestertiorum valent nobis nummulos 75000, sive florenos nostros  $357\frac{1}{7}$ . Ad tot millia nummum edicto Claudij honorarium advocatis accipere licebat, alioquin repetundarum tenebantur. Tacitus lib. 11. Et dena sestertia pro singulis versibus, qui erant 21, & in 6 Aeneid. extant



extant de Marcello, Octavia Marcelli mater, Augusti Caesaris soror, Virgilio dare iussit.

Viginti sestertiūm, id est, viginti millia sestertiorum nummūm nobis valent nummulos 150000, id est, florenos  $714\frac{3}{7}$ . Tanti emtus fuit corvus ab Augusto, cum ipsi ex Actiaca victoria revertenti dixisset inter gratulantes. Ave Caesar, victor, imperator. Sueton. in AVG.

Quadraginta sestertiūm, id est, quadraginta millia sestertiorum nummūm nobis valent nummulos 300000, sive florenos  $1428\frac{4}{7}$ . Quadragera sestertia citharadis, quibus minimum, Vespasianus dedit. Suetonius in Vespas.

Sexaginta sestertiūm, id est, sexaginta millia sestertiorū nūmūm nobis valent num. 450000, sive florenos  $2047\frac{1}{2}\frac{3}{7}$ . Tot millia nummūm M. Aufidius Lurco è pavonibus capere dicitur in anno. Varro lib. 3. c. 6.

Centum sestertiūm, id est, centies mille, aut centum millia sestertiorum valent nobis nummulos 750000, sive florenos  $3571\frac{3}{7}$ . Annua centena Vespasianus primus è fisco Latinis Gracisq; Rhetoribus constituit. Suetonius in Vesp.

Ducenta sestertiūm, id est, ducenta millia se-

M      stertio-



sestertiorum nummum: & ducenties mille, valent nobis nummulos 1500000, seu florenos nostros 7142 $\frac{2}{7}$ . HSCC millibus Lucullus in cænaculo, cui cognomen Apollo erat, canare solebat: quod Plutarchus in Lucullo rectè quing, myriades, scilicet drachmarum interpretatur: nummos Græcos cum Romanis conferens.

Quadraginta sestertium, id est, quadringenties mille, aut quadraginta millia sestertiorum nummum nobis valent nummulos 3000000, seu florenos 14285 $\frac{5}{7}$ . Hic census fuit Romæ ordinis equestris, libera Rep.

Decies sestertium, id est, millies mille, vel decies centena millia sestertiorum nummum nobis valent nummulos 7500000, sive florenos 35714 $\frac{2}{7}$ . Decies sestertium Ciceronis caput ab Antonio III viro æstimatum, id est, viginti quing, myriadibus drachmarum, ut interpretatur Appianus.

Duodecies sestertium, id est, triginta millium coronatorum fuit census senatorius sub imperio Iulij Caesaris.

Centies sestertium, id est, centies centena millia, aut, quod idem est, decies millies mille sesterti-



*Sestertium* valet nostros nummulos 75000000, si-  
ue florenos  $357142\frac{2}{7}$ . Tanti fuit aestimatus unio-  
quem Cleopatra aceto resolutum in cena prae-  
sente M. Antonio III viro bibit.

*Millies sestertium*, id est, millies centena  
millia nummum valent nobis nummulos  
750000000, siue florenos  $3571428\frac{4}{7}$ . *Millies*  
*sestertium* Cicero à Verre ex lege repetit. Cice-  
ro in diuinat. Plura in infinitum quiuis sua in-  
dustria simili modo supputare potest.

*Denarius* igitur maximum inter Romana  
numismata facit duos quinariorum: quinariorum du-  
os sestertios: sestertius unum dupondium cum  
semisse: dupondius duos asses: unus as seu libel-  
la duas sembellas: una sembella sex semiobolos.

Recentiora numismata Roma cusa sub Imp-  
Christianis sunt miliarisium & talantium,  
quorum Epiphanius meminit.

*Miliarisium* valet denarios duos cum se-  
missemisse, in nostrate moneta nummulos 75, siue  
cruciatos  $21\frac{3}{7}$ . Sic dictum, quasi mille assis se-  
munciae infimae notae, quarum una facit  $\frac{3}{40}$  unius  
nummuli nostratis. Appellatur & ἀγρογον &  
σπανωτικὸν δόμα, quasi donatio militaris. Vox

M 2 ad



ad ostentationem confecta, quasi milleni nummi militibus darentur.

Talantium fuit nummus argenteus, valens duo milliarisia, sive ἄργυρος, sive quinq; denarios, in nostrate moneta nummulos 150, sive cruciatus 41 $\frac{2}{3}$ . Appellatur & phollis.

### NOMINA GRAECA MONETARUM.

Græci pondera & monetas iisdem vocabulis appellant. Sunt igitur nomina monetarum hæc, λεπτόν, χαλκός, κίον, & ὀβολός, δραχμή, & τὴρ-μνᾶ, ταλαντον.

λεπτόν, minutus nummus aureus, sic dictus, quod nullum est numisma minus. Latini minutum: Germani ein meitle vocant. Est autem chalci septima: Hebraeis octava pars. Hujus meminit Luc. cap. 12. λέγω σοι, οὐ μὴ ἐξέλθῃς ἐκεῖθεν, ἕως ἡμέρας πέντε καὶ ἑξήκοντα λεπτόν ἀποδώσῃς, hoc est, dico tibi, non exhibis inde, quousq; minimum minutum reddideris. Et Lucæ 21, vidua paupercula duo λεπτὰ in gazophylacium conjecisse dicitur. Quod vero addit Lucas, duo illa minuta area quadrantem fuisse: Chalci quartam partem



tem indicasse videtur: atq; adeo Chalcum in octo ara divisum. In ere olim tam minuti nummuli facile cudi potuerunt: nunc in usu non sunt, propter vile precium, quo nihil commutari potest. Ex supputatione apparet λεπτόν fuisse nostri nummuli  $\frac{5}{48}$ . Chalcus enim habet octo λεπτά: chalci sex faciunt obolum: oboli sex drachmam.

χαλκός, latinè areolus, Germ. Fupferling! in specie significat nummulum areum, qui sexta oboli pars fuit, valens  $\frac{1}{6}$  nummuli nostratis, id est, ferè unum nummulum. Hinc δίχαλκος, τρίχαλκος, τετράχαλκος, πεντήχαλκος, duo, tres, quatuor, quinque chalci.

κίδακος, Pollucinum nummus aureus est decima sexta pars drachmae, valens grana Græca quatuor & semissem: id est, duos ferè nummulos nostros.

ὀβολός & ὀβελός, latinè obolus, nummus vetus apud Græcos, sic dictus ab instrumento culinario, quod ὀβελόν Græci, latini veru vocant. Fiebat enim olim ex ere & ferro instar sagittæ. Plutarchus ὀβελίσκον vocat. Etsi vero oboli forma mutata est postea, & oboli nummi non ob-

M 3 longi,



longi, sed rotundi, ut alij nummi sunt percussi, mansit tamen vetus rei appellatio. Est autem duplex, Atticus & Hebraeus. Atticus fuit drachma pars sexta, & valuit quinq; nummulos nostrates. Hebraeus, Keschita dictus à pecude, major est Attico quinta parte, valens sex nummulos nostrates. Fuit autem divisus in duos semibolos, quorum unumquemq; ἡμιώβολον appellant: & ἡμιώβολιον scilicet numisma, & ἡμίεκτον, quod sit semisexta pars drachmae. Idem rursus fuit divisus in sex areola seu chalcos, Hebraeis in octo. Atticus ab Aeginco non differt pondere & aestimatione, sed latitudine. Ille enim minore: hic maiore fuit latitudine. Obolum quidam χελώνω, id est, testudinem, Peloponnesiorum nummulum esse volunt: unde illud proverbium, τὰν ἀρετὰν καὶ τὰν σοφίαν νικᾶν πὶ χελώναι.

Ab obolo composita sunt haec nomina, δυώβολον, τριώβολον, τετρώβολον, hoc est, diobolus, triobolus, tetrobolus nummus, valens 10, 15, 20, nummulos nostrates.

δυώβολον accipere solebant ad concionem venientes: ori item defunctorum imponebant:

at



ut Acheronti naulum solvere possent, quo citius  
aquas stygias traicerent.

Triobolo cognatus fuit nummus Asiaticus  
Cistophorus, sic dictus à cistigeris, quorum ty-  
pum impressum habuit. Fuerunt autem cistige-  
ri, qui sacrorum arcana cistis inclusa gestarunt.  
Valor illius fuit 16 nummularum nostratium.  
Quatuor enim denarij, autore Festo, Cistopho-  
ris septem cum semisse aestimati sunt. Act. 19.  
Lucas precium librorum Magicorum Ephesi ex-  
ustorum scribit fuisse  $\delta\epsilon\upsilon\epsilon\lambda\epsilon\chi\ \mu\upsilon\epsilon\lambda\acute{\alpha}\delta\omega\nu\ \pi\acute{\epsilon}\nu\tau\epsilon$ .  
Hoc igitur ad Cistophoros reductum facit num.  
800000, id est, florenos  $3809\frac{1}{2}$ .

Tetroboli typum Iulius Pollux fuisse refert  
in una quidem parte effigiem Iovis : in altera  
vero duas noctuas. Eustathius  $\tau\epsilon\tau\rho\omega\beta\acute{o}\lambda\alpha\ \epsilon\acute{\iota}\omega\nu$   
pro militis stipendio usurpat. Nobis sunt sex fe-  
rè cruciferi.

$\Delta\rho\alpha\chi\mu\grave{\eta}$ , est moneta Attica, sic dicta à  $\delta\rho\acute{\alpha}\tau\cdot$   
 $\tau\mu\eta$ , carpo, seu pugnum impleo, quasi  $\delta\rho\alpha\chi\mu\grave{\eta}$ ,  
hoc est, manipulus, quod sex oboli, quos valet ma-  
num in pugnum contractam complent : vel ex  
Hebraico  $\text{דֶּרֶת}$ , dereth, via  $\text{וְנִיב}$ , Monoh, nu-  
merus, sive appendix, quasi viaticū, quod expen-  
ditur



ditur viatori, ein zeerpsenning. Est autem ejusdem cum denario Romano valoris & ponderis, valens nostrates nummulos triginta: pendens scrupula tria. Alio nomine Græcis est ὀλκή, sic dicta ab ἔλκω, traho, quod pondus lancem, cui imponitur, trahat. Fuit autem non tantum argentea, sed & aurea, ut & denarius apud Romanos. Aurea fit mentio Esdra 2. cap. 7.

A drachma sunt composita, δραχμιαῖ, & τετραδραχμιαῖ, vel per syncopem τέτραχος, precij unius, quatuor drachmarum. Et didrachmum, tridrachmum, tetradrachmum, pentadrachmum, hexadrachmum, pentecadrachmum pro nummo duarum, trium, quatuor, quinque, sex, quinquaginta drachmarum.

Βῆν., bovem nummum didrachmum fuisse Pollux testatur, quem Theseus Athenis percussit, sic dictum à bouis effigie impressa. Hinc proverbium. Βῆς ἐπὶ γλώσῃ εἶβαιεν, hoc est, bos in lingua incedit, dici solitum de eo, qui argento corruptus taceat. Sic à figura impressa nummi Demetriani appellati sunt ναοὶ ἀργυροὶ Ἀρτέμιδος, templa Dianæ argentea, Act. 19. πῶλοι, pulli



pulli nummi Corinthiorum: ῥέρα, puella, nummi  
aliij Atheniensium. Et hodiè Taleri Leonini,  
Belgij usitati: corui Basilienses: ursati Helvetij.

Α βς composita sunt δεκάβοιον, ἐννεάβοιον,  
ἑκατόμβοιον. δεκάβοιον, decabœum in Draconis  
legibus fuit pena decem boum. ἐννεάβοιον, en-  
neabœum novem bobus: ἑκατόμβοιον, hecatom-  
bœum, centum bobus aestimandum. Faciunt au-  
tem centum boves argentei didrachmi florenos  
viginti octo cum quatuor septimis vel viginti  
quinq, taleros. Centum vero boves aurei di-  
drachmi proportionem duodecupla cum semisse  
faciunt florenos 350: taleros trecentos duode-  
cim cum semisse.

στατήρ & nomen æquivocum est. Nam & li-  
bram significat, & nummum, sic dictum à ver-  
bo ἰστέιναι, quod præter alia appendere & librare  
est: ut sit stater, quasi librator: propterea quod  
olim nummi appenderentur, & justo pondere  
cuderentur. Est q, alius argenteus, alius aureus.  
Argenteus didrachmus & tetradrachmus erat:  
aureus vero ferè didrachmus: sæpe etiam tetra-  
drachmus. Valuit igitur stater didrachmus ar-  
genteus cruciatos 17 cum una septima: tetra-  
M 5 drach-



drachmus vero cruciatus  $34\frac{2}{7}$ . Didrachmus autem aureus cruciatus  $214\frac{2}{7}$ , id est, florenos tres cum quatuor septimis: tetradrachmus aureus cruciatus  $428\frac{4}{7}$ , id est, florenos septem cum una septima. Christus, ut refert Matth. c. 17. pro se & pro Petro ex ore piscis trahi & dari iubet ijs, qui τὰ διδραχμὰ colligebant, staterem: ubi tetradrachmum intelligit. Didrachmum enim argenteum singuli solverunt: tetradrachmum autem binis didrachmis equalem fuisse oportet: ut sufficeret pro duobus. Camerarius didrachmum aureum (quem Græci simpliciter χρυσόν etiam vocant) exponit, quod Christus ejus beneficij autor aliquid superesse, & plus dare, quam petebatur, voluerit. Tetradrachmi valorem habuit moneta, quam Græci τέτταρον & πέντε-τρον, filiam seu puellam vocarunt. Syri corrupte Astiram vocant: Chaldei pilles.

Μνᾶ, & Ionicè μνέα, latine mina, maxima, ut ait Suidas, talenti pars, sic dicta ab Hebræo Manch, quod minam significat. Fuit autem duplex, vetus & nova. Vetus erat drachmarum 75, valens florenos nostros  $10\frac{5}{7}$ . Nova, quam Solon instituit, fuit drachmarum centum, valens



lens florenos nostros  $14\frac{2}{7}$ . Qua ratione pauperibus & obaratis magnam opem tulit Solon. Nam si quis fœnerator egentis agellum emisset centum, verbi gratia, minis veteribus, is totidem novas exoluere jubebatur. Eandem minam & numisma vocarunt: ut seminumisma semiminam. Sic Plutarchus scribit Tigranem seminumisma dedisse singulis militibus Pompeij, quod Appianus dixit quinquaginta drachmas. Mina, praeceptoris didactrum fuit, ut est apud Athenæum lib. 13. Septuaginta minis canem emtum habuit Alcibiades, ut refert Plutarchus, id est, florenis nostris mille.

τάλαντον, talentum, maxima auri & argenti pars, ut definit Suidas. Est autem duplex: parvum & magnum. Parvum est particula magni, est q̄ vel argenti, vel auri. Argenti, ut Siculum, idq̄, vetus & novum. Vetus habuit sex drachmas, id est, cruciferos  $51\frac{2}{7}$ . Novum est semissis veteris, valens cruciferos  $25\frac{5}{7}$ , quod ut talenti Attici minoris pars est bis millesima: ita illud vetus ejusdem millesima pars reperitur.

Auri, ut Atticum & Macedonicum: ex quibus illud, teste Polluce, tres aureos stateres drachmas



*drachmos valuit: hoc, teste Eustathio, tres aureos tetradrachmos: ut illud bis millesima: hoc millesima talenti pars fuerit.*

*Talentum magnum est vel Atticum vel Euboicum. Cetera genera, quorum alij meminerunt, ut minus usitata hic omittimus.*

*Atticum, quod minus vocant, valet minas sexaginta, seu drachmas sexies mille, id est, florenos 856½, sive taleros 714⅔. De hoc loqui auctores tam latinos quam Græcos censet Budaus, quoties de talento simpliciter loquuntur. Quoties vero de alio, tum addere vel numerum vel patrium nomen, ut septuagenarium, centenarium, Euboicum, Babylonicum, Aegyptiacum, Aegineticum, siclare.*

*Talentum singulis sophistis dono dedit Pompejus M. in Rhodo & Athenis, Philosophis, ex Asia decedens & in Italiam rediens.*

*Talentum Sophistarum διδασκῶν fuisse Suidas testatur. Talento minoris neminem docuit Eupompus pictor annis decem. Plinius lib. 35. c. 10.*

*Talentum argenti Alexandro M. è fodinis metallicis quotidie provenit. Herodianus.*

*Euboi-*



*Euboicum, est quod Atticū majus vocari solet, ut supra diximus, valens minas octoginta, sive drachmas octies mille, id est, florenos  $1138\frac{2}{3}$ . Darius rex Persarum aurum talento Euboico in sua ditione sibi pendere jussit, ut refert Herodotus.*

*Fuit & talentum aneum apud Siculos usitatum, de quo Pollux ἐξ τάλαντα, δύο χαλκῶι. Sex talenta, duo Chalci.*

*A voce τάλαντον composita supra retulimus.*

*διτάλαντον, sunt duo talenta. Talentis duobus Democedes Medicus à Polycrate Samio annua mercede conductus est, ut ait Herodotus. Suidas tanti curatum refert. Totidem talentis Cato major mulctatus est à Tribunis impulsu factionis Quintij. Facit centum viginti millia aris: & sic interpres Crusenius convertit ex Plutarcho.*

*τρίτάλαντον sunt tria talenta. Talentis tribus Atticis paucos Spensippi libros ab Aristotele emptos esse refert Agellius lib. 3. c. 17. Valent centum octodecim millia aris, id est, florenos  $2571\frac{3}{4}$ .*

*πεντετάλαντον, sunt quinq; talenta. Talentis quinq;*



quinq, Cleo à sua civitate mulctatus est : quod pecunia ab insulis corruptus esset. Aristoph. in Acharn. Talentorum quinq, mercede accepta Demades se legatum offert ad Alexandrum, ut refert Plut. in Demosth. Facit florenos nostros 4285 $\frac{5}{7}$ .

ἑπτάταλαντον sunt septem talenta, id est, floreni 6000. Talenta septem à paterna hereditate Solon apud Athenienses primus suis debitoribus remisit : et suo exemplo σεισάχθειας introduxit, Plutarchus in Solone.

ὀκτώταλαντον sunt octo talenta, id est, floreni 6857 $\frac{1}{7}$ . Talentorum octo ἑσίων, hoc est, substantiam seu facultates Erates neglexit, & ad Philosophiam se contulit. Plutar.

δέκαταλαντον sunt decem talenta. Talenta decem Tobias Gabaëli, Gabrie filio, mutuo dedit, Tobia 4. Facit florenos 8571 $\frac{3}{7}$ .

πεντεκαδέκαταλαντον sunt quindecim talenta. Talentis quindecim autographa poematum Homeri & Sophoclis Ptolemaeus Philadelphus ab Atheniensibus emit. Facit florenos 12857 $\frac{1}{7}$ .

εἴκοσιτάλαντον sunt viginti talenta, id est, floreni



floreni 17142 $\frac{2}{7}$ . Talenta viginti annua Darius,  
Hystaspis F. Iudaeis constituit in templi Hieroso-  
lymitani structuram & instaurationem. 4.  
Tal. 4.

εκατοντάλαντον sunt centum talenta. Talen-  
torum C. Catoni hereditas obvenit. Talentis C.  
donatus est Eristratus Aristotelis filia genitus,  
Antiocho rege sanato, à rege Ptolemao filio ejus.  
Plinius lib. 49. c. 1. Facit florenos 85714 $\frac{2}{7}$ .

Reliquorum talentorum valorem sua indu-  
stria quilibet per regulam quatuor proportiona-  
lium supputare potest.

Porro nec mina nec talentum genus aliquod  
moneta percussa fuit: sed utrunq, argenti nu-  
mismatis exsolui solebat. Tanta enim minarum  
& talentorum est magnitudo, ut illa ab una  
difficiliter capi: hoc vix longiori itinere portari  
possit.

Talentum igitur maximum inter Graeca nu-  
mismata facit minas sexaginta: mina 25 sta-  
teres tetradrachmos: stater tetradrachmus 4  
drachmas: drachma sex obolos: obolus sex chal-  
cos: chalcus octo lepta.

NOMI.



NOMINA NUMMORVM  
Hebraica.

Nomina monetarum Hebraica sunt hæc.  
Gera, darkemon, beka, siclus, maneh, Cicar.

Gerah fuit sicli pars vigesima, valens nostrates nummulos sex: sic dicta à verbo agar, id est, congregavit, quod multæ simul ejusmodi argenti portiuncule inter se mixtæ exiguam speciem singule, nec satis notabilem præbeant. Hinc Græcum nummulum  $\gamma\epsilon\upsilon$  deductum esse quidam putant, &  $\kappa\epsilon\rho\acute{\alpha}\tau\omicron\nu$ , nomen ponderis. Pendet autem tres ferè siliquas. Vocatur idem & Agerah, unde Græcum  $\alpha\gamma\omicron\epsilon\grave{\alpha}$ , id est, forum, ubi res venales prostant: & Kesitah, quod ovem significat, à typo impresso. Chaldaei Meah appellant, interpretes latini obolum.

Darkemon, vel darkmon ejusdem cum drachma originis & valoris est. Significat enim nummum sed ferè aureum, drachmæ Atticæ pondere percussum. Argenteus valet quinq; geras, sive triginta nostros nummulos: aureus unam florenum, 47 cruciferos, unum obolum. Vocatur & Adarkon, & zuza. Valuit enim quartam partem Sicli: & sic zuzam Chaldaus Paraphrastes  
Regum



Regum 9. interpretatur. Et mina Hebraica centum zuzim continet. Hoc genus monetae eo tempore, quo Christus in terris ambulavit, imaginem & inscriptionem Caesaris Romani habuit, Matth. c. 22. Honestus victus annuus pauperi definitur esse ducentorum zuzim, quem qui habeat, mendicare non cogatur: alias excommunicationis penam ipse jure subiturus. Faciunt autem ducenti zuzim florenos ferè triginta.

Beka valuit duo darkmon, præcisè cruciferos 17 & unum obolum: sic dicta à verbo baka, in duas partes dissecuit, quod esset didrachmū, id est, dimidia Sicli pars. Hoc δίδραχμον, sive ἡμισίκλιον Iudaei omnes, quotquot viginti annorum & ultra erant usq; ad annum ætatis quinquagesimum olim quotannis ex constitutione divina viritim pendere cogebantur: ut est Exodi 30 & 38. Levitici 27, ut hac pecunia templi cultus divini, & sacrorum impensa suffulcirentur. Quam pecuniam Romani postea Romam transtulerunt, & in publicum ararium intulerunt. Qui census primus factus est in Iudæa sub Cesare Augusto, Quirino Syriae præside: quem & mater Domini Christum utero ge-

N      rens



rens & paulo post Bethlehema pariens secum attulit, ut solveret: quod fuit certum indicium, Iudaos tum factos esse cives & subditos Romanos, & Christum jam venisse, cum sceptrum de tribu Iuda tum primum ablatum esset, ut Patriarcha Iacob prädixerat.

SICLVS dictus à Sachal, quod est, libravit, quasi librator. Fuit enim nomen & ponderis & nummi apud Hebraeos: à quibus tandem ad alias gentes transijt, ut Persas & Gracos: ut apparet ex Xenophonte & Hesichio. Sunt autem cognata pondus & nummus, eò quod olim pecunia librabatur, sicut hodie numeratur: unde phrasis, appendere pro numerare velolvere. Et Siclus fuit quasi omnium ponderum modus ac velut regula. Graci suo nomine staterem vocant, & sic septuaginta vocem Sicli interpretantur. Interdum vero & drachmam significat, ut cum scriptura ait comam Absolonis fuisse centum & viginti quinq; Siclorum. Nūmus autē fuit uncus, unicus unius & ponderis & aestimationis, Romana semuncia equalis, valens quatuor drachmas, quae equipollent nostris nummulis 120. Hinc & Siclus sanctuarij appellatur & publicus & regius. Ac



us. Ac Sanctuarij quidem, ut amphora Capito-  
lina, quod asservaretur in Sanctuario, loco sa-  
cro, ut ibi omnes Sicli justi ponderis exaquaren-  
tur. Publicus, quod vulgaris & communis esset,  
publicis commercijs & contractibus deservi-  
ens. Regius, quod regio & publico pondere ex-  
aminatus esset. Alij aliter interpretantur, &  
tribus istis Siclis diversa tribuunt pondera: sa-  
cro quatuor: publico duas: regio tres drachmas:  
ac sacrum vocatum, quod in templo & in rebus  
sacris ejus usus esset. Profanum, quod vulgus eo  
uteretur. Regium, quod regum tempore percus-  
sus esset. Hac vero distinctio merum Rabbino-  
rum figmentum est; & sacra scriptura repu-  
gnat. Expresse enim Exodi 30, Levitici 27,  
Ezech. 45. dicitur. Siclus vigintigeras habet,  
id est, cruciatos nostrates  $34\frac{2}{7}$ , id est, fere dimi-  
dius talerus. Vna enim uncia, taleri pondus est.  
Semissis igitur sunt cr. 18. Triens cr. 12. Qua-  
drans cr. 9. Fuit vero Siclus alius Persicus, ali-  
us Hebraeus. Persicus octo obolos Atticos, id est,  
nummulos nostrates 40 valuit. Hebraeus fuit  
tetradrachmus: isq; triplex, aureus, argenteus,  
aureus: qui omnes ejusdem ponderis fuerunt,

N 2

sed



sed diverse aestimationis. Sicli enim aurei quinquaginta sunt sexcentis viginti quinque argenteis pares. Acreus fuit as semuncialis, valens nostros nummulos tres. Siclus subintelligendus est, quoties aureus vel argenteus legitur in novo testamento: ut cum dicitur triginta argenteis Christum fuisse venditum, & totidem emptum agrum in suburbanis Hierusalem, qui in moneta nostra nunc florenos 17, octo cruciferos, duos nummulos, faciunt. Sicli argentei & hodie passim reperiuntur, quibus in uno latere virga Aeronis florens impressa est, amygdala producens, cum inscriptione Hebraica, quod urbis Hierosolymorum moneta sit. Siclus autem fuit aureus, quem Iob. cap. 42. suis amicis donavit, quibus imago ovis impressa fuit, & duos duplicatos Hungaricos valuit. Germanis est Schasckel & Säckel: unde vox Schach & Schock oritur. Chaldaei Selah, quod proprie lapidem significat. Lapis enim apud Hebraeos in specie pondus significat: ut cum dicitur Deuter. 25. Non esto tibi in sacculo tuo lapis & lapis, hoc est, diversa pondera.

Siclo cognata est vox Keseph, quae in genere pecuni-



pecuniam & argentum significat : sic dicta à verbo Kasaph, latine desideravit, quod homines ferè omnes ejus desiderio teneantur. In specie vel bekam, vel siclum vel minam significat. Septuaginta igitur interpretes nunc δὲ ὅλων, nunc διδραχμῶν, nunc λευστῶν convertunt. Exempla passim extant in sacris literis.

Maneh, quod & mineh & meneh vocat, à radice manah dicitur, quod rem per partes seu numeros subducere significat : est q̄ duplex minor & major. Minor triginta major sexaginta Siclos valet. Majorē solā quidā amplectuntur, utpote quā Ezechiel cap. 45. approbat, aequi pollēs nostris florenis 34 cruciferis 17, obolo uno. Hujus meminit Iosephus lib. 14. cap. 12. δὲ χαλκῶν. ubi refert Crassum in Parthos per Iudæam proficiscentem è templo Hierosolymitano abstulisse trabem ex auro solidam, factam ex minis trecentis. Est autem mina duplex, una argenti, altera auri. Mina argenti valuit nūmulos 7200, sive florenos 34 $\frac{2}{3}$ . Auri vero num. 90000, qui aequi pollent florenis 428 $\frac{4}{5}$ . Si itaq; mina trecenta argenti fuerunt, constabat trabs aurea num. 2160000, id est, florenis 10285 $\frac{7}{8}$ . Sin auri fuerunt, constabat eadē

N 3 num.



num. 27000000, id est, florenis 128571 $\frac{5}{7}$ .

CICAR vel Kickar, Hebraicum ut pondus, ita numisma est, talentum significans, idq; duplex, argenti & auri. Argenti talentum continet siclorum tria millia, minas Hebraicas quinquaginta, Atticas centum viginti, drachmas 12000, quae equipollent nostris numulis 360000, id est, florenis 1714 $\frac{2}{7}$ . Hujus meminit Iosephus lib. 14. c. 12, ubi inquit. Bis mille talenta pecuniarum Crassus in Parthos proficiscens e templo Hierosolymitano abstulit, id est, florenos nostros 3428571 $\frac{5}{7}$ . Auri talentum, habita proportionne argenti ad aurum duodecupla cum semisse, continet florenos 21428 $\frac{4}{7}$ . Hoc intelligi lib. 1. paralip. c. 11. & 20. eruditi judicant, ubi David ad Salomonem filium sic loquitur. Ego in paupertate mea prae paravi impensas domus Domini auri talenta centum millia. Quae summa facit bis mille centum quadraginta duos milliones, octingenta quinquaginta septem millia, centum quadraginta duos florenos cum sex septimis, quae cifra sic notatur, 2142857142 $\frac{5}{7}$ .

Est igitur hac series Cicaris partium. Cicar argenti habet minas Hebraicas minores centum, majores



maiores quinquaginta: mina major siclos sexaginta: Siclus duas bekas: beka duas zuzas: una zuzas, id est, drachma seu darkemon geras quinquaginta: gera sex nostros nummulos.

## NOMINA MONETARVM

## Germanica.

Nomina pecunie in Germania sunt varia, eaq<sup>3</sup> non ubiq<sup>3</sup> eadem.

Alia enim est moneta Suevia, alia Saxonia, alia alibi. Sueui & Bavari moneta nigra: Austriaci & Salisburgenses alba utuntur.

Augusta VIND. usitata sunt hæc, Heller/psenning/dreyheller/freüker/bömisches/platzpart/bas/schilling/zehenfreüker/floren/thaler/frone.

Heller sive halber, est moneta minima, sic dicta quasi ein halber/ id est, dimidius nummulus: & hinc helbling & helbing alibi. Quidam Hallensem vocant, quod apud Halam Suevia primum signatus sit. Latinis est sextans assis. Vulgus obolum vocat καταχρηστικῶς, Græca monete nomine, cum apud Græcos plus valeat. Quod vero uncia taleri est  $\frac{1}{24}$ , quæ facit  $\frac{1}{8}$  cru-

N + ciferi,



ciferi, ὡς ἑγγύστερ oboli pondus habet. Alij semidenarium. G. Agricola nummulum simpli seu minusculum, Saxones ein scharff vel scherffling/ quod ex assarion deductum videtur, Graecis sic dicto, quasi assiculum. As enim Romanis fuit minima pecuniola. Ἀσδαλονικῶς igitur nostro halleri respondet. Hujus fit mentio Matth. 10. Nonne duo passeruli assario videntur. Valet  $\frac{1}{420}$  floreni. Nam 420 halleri florenum Rhenensem faciunt. Differt igitur ab helblingo Helvetico, & Ratisbonensi helbingo: & halleri Misnensi, Viennensi, Brisgoico, Francfurtensi, Moguntino: quem Singerheller vocant. Valor singulorum ex valore nummuli, cujus est dimidium, de quo postea, cognosci potest.

Lunaburgi areus est. Parvus autem cum sit, superficiem habet ut plurimum non planam, sed concavā, ut facilius retineri & numerari possit. Olim manuati oboli, dicti hendleins haller, in usu fuerunt, sic formati, ut homines sui juramenti & fidei manu stipulata data admonerent. Tales cusi feruntur à Rodolpho IMP. cui manus ad Mersburgum in praelio amputata fuit.

Pfennig/penninga, à latino pecunia nomen



men habet: Significat autem & in genere & in specie. In genere omnem monetam, ut cum dicitur, dicke pfenning / crasse penningæ pro capitatis & taleris. In specie monetam, quæ duos hallos valet: unde G. Agricola nummulum duplū seu majusculum vocat. Latinis est triens. Vulgus simpliciter nūmum & nummulū vocat: & quidam καταχρησικῶς etiam denarium, unde & notatur litera Germanica S: cum denarij apud Latinos longè alius sit valor. Denarius enim Latinis valet  $\frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{10}$ : penninga autem nobis in Suevia & Bavaria  $\frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{10}$  floreni. Argentinenses vero florenum dividunt in penningas 120: Helvetij in 150. VVirtembergici & VVurtzburgici in 168: Constantienses & Hallenses in 180. Austriaci & S. Gallani in 240, Francfurtenses in 216. Misnenses & Franci in 252. Tirolenses in 300. Differt autem ab albo nummo, quo Rhœni accolæ utuntur, ein weiß pfenning / dicto, qui nummulis nostris octo valet. Album autem vocant quod constet ex albo argento: cum reliqui sunt ærei, ijg. rubri. Planis nos utimur: ut & vicini nobis Bavari, & Palatini: concavis utuntur Saxones: unde & schißlerpfenning / id est.

N S est.



est, repandi vel scutellati vocantur: qui num-  
malis nostris paulo minores sunt. Quatuor  
enim crucifero valent.

Drey heller/nummus trium hallerorū, lati-  
nis semissus. Quibusdā assarion. Hoc enim nomi-  
ne quidam non integrum sed dimidium assen-  
intelligunt. Appellatur nunc vulgo & Spacker-  
ler: alibi putschendl à similitudine scindula, qua  
domus tegitur.

Creüßer à cruce denominatus, cujus typum  
in quibusdam nummis impressum gerit, valet  
tres nummulos nostros cum semisse: sive se-  
ptem halleros. Gracè σταυροφόρος, latinè cru-  
cifer, cruciger, cruciatus. Fuit vero crucis si-  
gnum olim non tantum in nummo tam parvo,  
sed & in plerisq; alijs, tam magnis quàm parvis.  
Primus ejus characteris autor fuit Constanti-  
nus Magnus, qui religionem Christianam, quam  
deposita Ethnica susceperat, non tantū nūmis.  
sed & labaro, clypeoq; & galea sua insculpsit.

Böhmisch/sic dictus à Bohemia, ubi primum  
percussus fuit, quasi Bohemicus. Valet octo no-  
stris nummulis, ideoq; albo Moguntino aqualis:  
& fere sestertio Romano par. In urbe S. Galli fa-  
cit 12 nummalos.

Blas



Blappart / à plapf & hart, id est, à duritie in  
sonando cum cedit, nomen habet. Valet apud  
nos tres cruciatus, siue nummulos decem cum se-  
misse, unde et Dreifreüherer dicitur. Latinis se-  
stertius cū asse. Est autē bacius Heluetius, sic di-  
ctus à betz, diminutivo à beer Germanico, quod  
ursum significat: cuius typum gerit: olim Bernā  
vocarunt: quod eum Bernenses primum percus-  
serint. Nunc ursatum vocant. Valet helblingos  
duodecim: & sic as Helveticus, cuius partium  
nomenclatura hæc est.

Vncia una, ein helbling. Sextans 2 helb.  
Hunc Helvetij & corvum, ein rapp / à typo im-  
presso: & angster vocant. Quadrans 3 hel.  
Triens 4 hel. ein vierer: nobis cruciatus. Quin-  
cunx, quinq; hel. semis vel semissis 6 hel. ein  
halber plappart / aliàs ein sechser. Septunx,  
septem hel. Bes, octo, ein doppelfürer / id est, du-  
plicatus triens. Dodrans, novem. Dextans 10.  
Deunx 11.

Misnenses grossum vocant, ein groschen / à  
crassitudine. Germanis ein dicke pfenning:  
cumq; duodecim nummulis ipsorum valeat, etiā  
duodenarius & solidus dicitur, ein schilling. Di-  
midius,



*midius, ein halbergrosch / od schwere grosch:  
quadrans, ein dreyer / sine drey pfenning gresch:  
le. Percussus à Lantgravio Thuringia & Hes-  
sia vocatur ein gnack.*

*Bacius est ursatus imperialis ab ursulo, quem  
bez Germani vocant, καταξενικῶς sic dictus.  
Noster enim bacius typo ursi caret. Latinis  
quatuor asses cum besse. Valet 14 nummulos  
nostrates, sive quatuor cruciferos. Vocant & ba-  
cum, & batzonem, & pacenum.*

*Schilling est nummus fictitius, sic dictus  
vel à voce Siclus, cujus diminutivum est sicili-  
cus: vel à nomine solidus, quod verisimilius est.  
Nobis sunt 30 nummuli. Septem enim solidi  
nostratem florenum, qui septuagesis est, consti-  
tuunt. Latinis denarius, Græcis drachma. Colo-  
nienses solidum vocant sex morchos, id est, dimi-  
dium cruciferum. Alibi hujus vocis alia est si-  
gnificatio. Saxones enim & Misnenses schilling  
vocant duodenam rerum quarumcunque, ut num-  
mularum, grossorum, ovorum, caseorum, nu-  
cum, pyrorum, fasciculorum ex stramine. Mis-  
nenses igitur hunc etiam grossum vocant. Alij  
solidum vocant sex nummulos: sed balleros 12*

*in*



in locis plurimis, ut Vlma, Praga, Tubinga, in Prussia. Est igitur as Germanorum, Romano analogicus.

Behen kreüger / est numusus 10 cruciferos valens. Italis Leoninus, vel caput Monachi à typo. Misnensibus Schreckenberger / à loco, in quo primum percussus fuit, Schreckenberga olim, nunc Annaberga appellato. A typo & Angelicus vocatur. Sex valent floreno Rhenano.

Gloren / decurtatum à Florenker gulden: unde & florenus latine, & Germanice gulden / id est, aureus appellatur. Aureus enim primum Florentia cusus est, cum signo floris lilij una: Iohannis Baptista altera parte. Olim frequens: nunc rarissimus, taxatus spira 25 bacijs in questione reuolutionis. Hodie argenteus in maximo usu est, cuius ualor uarius est; olim aureo Rhenēsi (qui edito Casareo 72 crucif. ualuit) par: hodie multò inferior. Nobis ut & Bavaris & vicinis alijs est septuagesis, constans septuaginta assibus, cruciatis 60, blappardis 20, bacijs 15. Basiliensis florenus nostro, quem Rhenensem vocant, minor est. Facit enim nummulos nostros 182, hoc est, bacios imperiales tredecim. Aureus vero Rhenensis apud nos



nos valuit paucis ab hinc annis cruciferos 75 blappardos 25, bacios  $18\frac{3}{4}$ . Nunc cr. 86. Basilea bacios 25. Hunc vulgus vocat goldtgulden, quasi alter sit silbergulden.

Floreni igitur argentei as sunt cr. 60. denarius 55. dextans 50. dodrans 45. bes 40. septunx 35. semissis 30. Quincunx 25. Triens 20. Quadrans 15. Sextans 10. Vncia 5. Semuncia  $2\frac{1}{2}$ . Duella unum cr. cum besse. Sicilicus cr.  $1\frac{1}{4}$ . Sextula cr.  $\frac{5}{8}$ . drachma num.  $2\frac{3}{8}$ . Semi-sextula n.  $1\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ .

Thaler / decurtatum à Joachimschaler / unde & Joachimicus latine, & thaler / id est, vallensis appellatur. Primum enim in valle Joachimica, ubi divites argenti fodinae sunt, cusus per Slicones comites in Bohemia circa annum 1520: una parte Joachimum Abbatem, cum insignibus Slickensibus: altera Leonem Bohemicum praeferebat: quos deinde principes Germania & reges plerique sunt imitati. Galli jocondalem quasi suavem, per paranomasiā vocant. Olim vocatus ein goldgulden. Excudi solet cum inscriptione crucif. 72, quot valet. Exponitur vulgo pro nostris nummulis 252: pro Misnensibus



bus 288: pro Argentinensibus 144, & sic deinceps. Proximis annis, quibus ut auri, sic & argenti premium auctum est: floreni & taleri valor quoque accrevit. Ille enim 16, hic 19 bacis estimatur: premium vero in monetis idem manet. Nomina partium taleri in cruciferis ex partibus assis sunt hac.

Taleri as sunt cruc. 72. Deunx 66. Dextans 60. Dodrans 54. Bes 48. Septunx 42. Semissis 36. Quincunx 30. Triens 24. Quadrans 18. Sextans 12. Vncia 6. Semuncia 3. Duella 2. Siciacus  $1\frac{1}{2}$ . Sextula 1. Drachma  $\frac{3}{4}$ . Semisextula  $\frac{1}{2}$ . Scrupulus  $\frac{1}{4}$ . Obolus  $\frac{1}{8}$ , id est, ferè hallerum.

Krone/coronatus, aureus nostris est fictitius, valens bacios  $22\frac{1}{2}$ , blappardos 30, cruciferos 90. Olim enim coronati Burgundici, Belgici, Anglici, Gallici premium fuit 90 cr. taxatum vero edito Caesareo 89 cruciferis.

In alijs locis alia sunt nomina, ut morchus, ünffer/pfund/schock/marck. Morchus, moneta Colonienfis, valet  $\frac{7}{8}$  unius oboli. Duodecim enim morchi crucifero valent.

Sünffer/quinarius, Norimberga sunt quingummuli. Quatuor quinarij in Nisnia grossum valent.



valent. Norimbergæ vero quinquaginta cum duobus nummulis florenum, tot nummis constantem, quot in Misnia & Francia.

¶ Fundus est libra, moneta fictitia, eaq; vari valoris. Libra Norimbergæ valet triginta nummulos. Octo enim libræ cum 12. num. florenum faciunt.

In VVürtembergico ducatu libella obolorum valet cr. 42 $\frac{5}{7}$ . Septem enim libellæ quinq; florenis respondent.

Ius Saxonum libellam vocat viginti solidos id est, nummulos 240. Totidem valet libra & Ratisbonæ & Salisburgi & Moguntia. Moguntini libellam nummulorum vocant. Libella enim obolorum 120 nummulos facit. Olim vero libella obolorum unum aureum valuit.

Basilea valet bacios duodecim.

Nunc in Misnia valet 30 grossos.

¶ Schock est nomen derivatum à sex, sive sexagena. Significat autem vel proprie vel improprie. Proprie sexagenam significat non tantum nummulorum, sed & rerum aliarum quarumcunq; : ut schilling duodenam : mandel / quindenam : stige / vigenam. Et sic in Bohemia recens.



ens schock valet 60 grossulos, quorum singuli nummulos septem faciunt. Vetus schock 1 valet 50 Bohemicos, quorum 24 florenū faciunt. Improprie vetus in Misnia valet 20 grossos, & sic ferè florenum. Novum vero proprie 60 grossos valet, & sic tres circiter florenos.

Marck/marca, ut & pfund 1 non est genus percussæ monetae (ut nec mina, nec talentum apud Græcos & Hebræos) sed nomen ponderis, quod certis numismatis pro valore auri & argenti vario nunc pluribus, nunc paucioribus exsolvi solet. Est autem duplex: alia nostra, alia Coloniensis. Nostra major quàm Coloniensis est dimidia drachma: & utraq; iterum duplex: alia argenti, alia auri.

Marca argenti monetaria Coloniensis edicto Casareo valet florenos 10½, & paulo plus. Nunc ab aurificibus venditur fl. 11¼. Dividi autē solet dupliciter, primum in semisses & quadrantes. Semissis, ein halbmack 1 valet nunc florenos quinq; cum quinq; octavis. Quadrans, ein vierling/vel vierding: barbarè fertō, & fertunum: & fartus (unde textorum fartel nomen habet) quod quatuor semuncias sive lotones continet:  
 O valet



valet nunc flor.  $2\frac{5}{8}$ .

Deinde eadem dividi solet in 16 lotones: duo lotones in tres charactos: unus loto in quatuor quintulas: quintula in quatuor nummulos ejus valoris, quem singula provincia habent. Valebit igitur nunc unus loto cr.  $42\frac{3}{8}$ : duo lotones cruciferos  $84\frac{3}{8}$ , id est, unum florenum, viginti quatuor cruciferos cum  $\frac{3}{8}$ . unus charactus cr.  $25\frac{5}{8}$ : una quintula cr. 10 ferè cum semisse: unus nummus ferè cr.  $2\frac{5}{8}$ . Lubecensis Marca, moneta argentea, quam Lübisck Marck & fluck vocant, ex ordinatione monetaria Caroli I, valet cr. 46.

Marca auri Rhenensis edicto Casareo valet aureos Rhenenses  $71\frac{1}{3}$ , sive florenos  $85\frac{1}{2}$ , nunc fl.  $102\frac{2}{5}$ . Marca auri Hungarici ducatos 68, sive florenos  $109\frac{1}{4}$ : nunc fl. 136. Marca auri Gallici coronatos 70, sive fl.  $103\frac{5}{8}$ : nunc fl. 119.

Dividi autem solet in lotones 16, vel charactos 24, (qui grana 96: & granula 288, constituunt.) Unus loto facit charactum  $1\frac{1}{2}$ . Unus charactus gr. 4. Unum granum tria granula, quæ gran vocant. Valebit igitur nunc unus loto auri Rhenensis fl.  $6\frac{7}{8}$ : auri Hungarici fl.  $8\frac{1}{2}$ :  
auri



auri Gallici fl.  $7\frac{7}{8}$ . Characterus auri Rhenensis fl.  $4\frac{8}{11}$ : auri Hungarici fl.  $5\frac{2}{3}$ : auri Gallici fl.  $4\frac{2}{3}$ . Granum unum auri Rhenensis fl.  $1\frac{5}{8}$ : auri Hungarici  $2\frac{1}{8}$ : auri Gallici  $1\frac{3}{8}$ . Granulum auri Rhenensis cr. ferè 24: auri Hungarici cr.  $42\frac{1}{2}$ : auri Gallici cr.  $31\frac{5}{8}$ .

## NOMINA ITALICA.

Romæ nunc usitata sunt quattrinus, baiochus, Iulius, grossus, scutum. Quattrinus, Germ. *vierer* / Italis *Katrin*, est vetus quadrans sive teruncius ferè, valens  $\frac{1}{2}\frac{4}{5}$  numuli nostratis. Nam 375 quattrini unum nostrum florenum faciunt. Quattrinus igitur quasi quadrans dictus.

Baiochus est quàm proximè vetus as, valens quinos quattrinos, sive nummulos  $2\frac{4}{5}$ .

Iulius est *ὡς ἑγγύς* vetus denarius, valens baiochos decem, sive nummulos 28, sive cruciferos octo. Semiulius est grossus, par nostro bacio.

Scutum, quod & scutatum & ducatum vocant, à duce scutato, id est, armato, cuius typum gerit. Est autem duplex: aliud argenti, aliud auri. Scutum argenti valet decem Iulios, sive octoginta cruciferos, ein silberfron. Exponi au-

O 2 tem



tem solet pro cr. 84, sive 21 bacijs. Scutum aurè frequenter solet Iulij duodecim aestimari: numerum vero 12 juliorum nunc augent semijulio. Valet igitur nunc cr. 100. sive bacios 25, cin golfrone.

Venetijs usitata sunt pagatinus, quattrinus, solidus, grossus, marcellus, libra, ducatus, Zikinus. Ex aureis vero in tota Italia Pistoletus.

Pagatinus est uncia vetus, sive semiobolus noster, ut olim sic & nunc, moneta minima area, sic dicta à solvendo, quasi idonea ad mercenariam operam & res levissimas compensandas. Pagam enim Italis merces est: & pagare solvere.

Quattrinus est triens vetus, moneta area, major Romano quatrino, valens  $\frac{7}{5}$  nostri nummuli. Nam  $4\frac{1}{2}$  quatrini unum cruciferum, & 270 nostrum florenum faciunt. Nunc areorum istorum nummorum usus obsolescere cepit.

Solidus, Venetis schold / Germ. ein schilling olim valuit tres quattrinos sive nummulos  $2\frac{1}{3}$ . Sex enim expositi pro quatuor cruciferis: & 90 pro cruc. 60. Nunc bes vetus est, valens num. nostros  $2\frac{1}{10}$ . Nam 30 solidi cruc. 18 faciunt.

Grossus constat octo solidis, sive nummulis nostris



nostris 16 $\frac{4}{7}$ . Ferè igitur quinq; cruciferis.

Marcellus, sic dictus quasi parvus Marcus à typo Marci, quem habet. Est autem multiplex. Valet enim sex, octo, 12, 16 cruciferos. Mocenium vocant eum, qui valet 16 cr.

Libra Veneta valet viginti solidis, nummulis nostris 42, siue tribus bacijs. Iustina est libra duplicata, id est, sex bacijs. *ιαργειον* commune medicorum in Italia.

Ducatus à duce sic dictus, quod à ducibus Venetis & Genuensibus primum percussus sit, constat solidis 124, siue grossis 24, id est, nostris cruciferis 75. Par igitur talero, ut nunc valet. Centum viginti quatuor floreni faciunt 100 ducatos.

Zikinus est ducatus aureus Venetus, sic dictus à Zecca, quod officinam monetariam notat: valens hoc tempore duos florenos: aequalis Hungarico. Venetijs valet bacios triginta duos.

Pistoletus sic dictus à typo, quem continet, quasi sicatus, siue gladius, à pistolese, quod sicam significat, est coronatus aureus Italicus, Hispanicus, Sabaudicus, Burgundicus: valens libellis Venetis octo, siue bacijs 24. Basilea 28.

O 3

NOMI.



## NOMINA GALLICA.

Nummi Gallici sunt denarius, caroleus, solidus, grossus, teston, francus, libra, marca, coronatus, nobilis Henrici.

Denarius Atrebatensium, nummus aureus, facit  $\frac{5}{8}$  nummuli nostri, paulo minor quatrino Veneto & Romano major. Hinc semidenarius, qui nobis est semiobolus.

Denarius Turonicus sunt  $\frac{7}{10}$  nostri nummuli. Quing, enim valent uno crucifero. Ferè par igitur quatrino Veneto.

Caroleus nummus valet decem denariolis Turonicis, id est, duobus cruciferis. Vocatur & blaucus, ein blauc / ab argentea albedine: quam habet: non habet vero denarius. Blauc enim album Galli vocant: weiß Germani: ἀσπερὶ Græci moderni. Triginta blauci florenum faciunt.

Solidus, Gallis Souls / Semiargenteus minor, duplex est: Communis & Turonicus. Communis valet sesquicrucifero, id est, nummulis  $5\frac{1}{4}$  sive ferè stufero Belgico.

Solidus Turonicus, Gallis Tornos, Germanis Turnos, valet 12 denariolis Turonicis: unde & duo.



duodenarius dicitur, *Vulgus Gallorum dussenū*, quasi ein duhet/vocant. Valet nostros nummulos octo cum duabus quintis, sive octo nummulos ferè cum semisse.

Grossus Parisiensis valet tres blancos, sive sex cruciatos. Tantidem valet grossus Argentinensis, vulgo schilling/grosch.

Testo, capitatus, sic dictus à capite seu vultu principis, cuius typum impressum habet. Testam enim Itali & Galli caput vocant. Duplex est, Gallicus & Lotharingicus. Gallicus valet cruciferos 24. Lotharingicus valet 20 cr.

Francus est hodie nummus argenteus, olim aureus, sic dictus, quia Francis peculiaris, cuius valor varius est. Tempore Henrici III. libræ Turonica & Francici idem erant.

Qui nunc vulgo habetur, exponitur pro octo bacys. Quing, enim Franti valent duobus Philippeis taleris.

Libra Turonica facit viginti solidos Turonicos, sive cr. 48: sive denariolos Turonicos 240. Est autem nummus fictitius, qui non exiat, sed alijs monetis permutatur.

O 4

Marca



*MARCA* argenti Budai tēpore Francicis undecim: auri Francicis centum triginta duobus aestimabatur. *Marca* argenti vascularij duodecim libris: auri centum quadraginta quatuor. Diversitatem precij facit temperatura varietas in argento vasculario & monetario. Nuper argenti monetarij precium indictum est à rege Gallie libris Turonicis undeviginti & quatuor solidis: vascularium ab ipsis aurificibus viginti duabus libris venditur.

*CORONATUS* est aureus nummus proprie in Gallia, sic dictus à corona, cujus typum habet. Est autem duplex, communis & solatus. Communis pendet grana Romana 62, qui Budai tempore aestimatus est solidis Turoneis triginta quinque: commutatus verò solidis triginta octo. Solatus pendet grana Romana 63, qui Budai tempore aestimabatur solidis Turonicis triginta sex cum semisse: commutabatur vero solidis quadraginta. Solatus dicitur, non ut vulgo à sole, sed à solido. Est enim solidus aureus. Heuterus liliū Gallicū vocat. Hujus valor procedente tempore gradatim auctus est, ut aestimaretur 54, 60, 65 solidis: nunc tandem commutatur solidis 18.



dis 68. sive cr. 102. Addi solet interdum dimidius bacijs, ut exponatur pro 26 bacijs. Basilee valet duos florenos. Edicto Casareo in comitijs Augustanis A D. 1551 aestimatus est 89 cruciferis, sive bacijs  $22\frac{1}{2}$ .

Nobilis Henrici nummus est aureus Gallis peculiaris, Henricorum nomina praeficiens, ultimo Regis edicto taxatus solidis Turonicis centum triginta quinq, id est, florenis nostris quinq, ferè cum semisse.

Galli mensarios, qui permutandis pecunijs occupantur, à scamnis, quibus ad mensas assident, les banquiers, quasi bankirer vocant: unde banque routte, scamnum ruptum, phrasis etiam ad Germanos transijt, qui banckerotten vocant, fortunis suis everti, & mercaturam deferere.

### NOMINA BELGICA.

Nomina Belgica sunt Meitile / Kort; Nege-meniken, ortgen, grossus, Stiber / Schilling / gulden / thaler / pfund / postulat.

Meitile / mita vulgò, corruptum ex latino minutulum, moneta est plumbea, eaq, minima, valens  $\frac{7}{8}$  unius nummuli, sive quartam partem  
O S illius



illis ferè. Quatuor igitur mita unum nostrum nummulum constituunt.

Kort, quatrinas, constat ex duabus mitis, valens  $\frac{1}{2}$  nostri nummuli. Exponitur in parva summa pro uno hallero.

Negemeniken, valet tribus mitis, sive  $\frac{2}{3}$  nostri nummuli.

Ortgen constat ex duobus Negemenicis, valens nummulo  $1\frac{1}{2}$ . Par igitur ferè nostris tribus halleris.

Grossus valet duobus ortgenis, sive tribus ferè nummulis. Assi igitur Romano respondet. Semissis stuferi.

Stiber / latinè sestertius, unde vox corrupta videtur; vulgo stuferus. Ejus valor varius est. Ex decreto Caroli V. viginti octo stuferi cr. 72 faciunt, & sic unus stuferus Belgicus nummulos nostros novem. Stufiero Gallico duodecim denarios Atrebatensium tribuunt, & sic valet nostris nummulis septem cum semisse, & sestertio veteri Romanorum præcisè respondet. Nunc vulgo valet mitas 24, sive ortgenos quatuor, sive nummulos  $5\frac{1}{2}$ ; & sic ferè sex nummulos nostrates; præcisè vero scutulatos sex.

Stufe-



*Stuferus unus cum dimidio vocatur à Belgis Braßpfenning; sic dictus à luxu, quod olim in magna annona vilitate victus luxuriosi pro una vice precium esset. Valet origenos septem, sive nummulos nostros ferè decem. Ferè par nostro plappardo. Moneta ex cupro.*

*Schilling, latinè solidus, sunt sex stuferi, sive 12 grossi, qui nostros nummulos  $33\frac{3}{4}$ . faciunt, sive cruciferos  $9\frac{3}{4}$ . Par ferè nostro solido, seu denario Romano.*

*Gulden, florenus Belgicus, est Francus apud Gallos, valens octo bacios, sive stuferos viginti. Caroleus florenus est aureus valens duplici franco, nobis bacijs sexdecim.*

*Philipssthaler, sive gulden, vulgo Dölpelsthaler, talerus Philippens, est argenteus sic dictus à Philippo rege Hispania, cujus typum impressum habet. Valet stuferos  $50\frac{1}{2}$ : sive nummulos nostros 280. Exponi autem nunc solet cum additamento unius bacijs, & sic pro bacijs 21. κατ' ἐξοχὴν regalis talerus, nunc tam celebris, quàm olim regale numisma Philippi.*

*Pfund, libra, duplex est: Brabantica & Flandrica. Brabantica valet quatuor florenos  
Belgi-*



Belgicos: sive nostros florenos duos cum duobus bacys. Flandrica valet sex florenos Belgicos sive nostros florenos tres cum tribus bacys: sive solidos viginti.

Postulat appellatur nummus ex argento purissimo, quod Gellius purum putum: latini postulatam vocant, ex autoritate Suetonij in Nerone cap. 44. Hispani acendrado: pandecta Florentina pustulatum appellant. Postulati nummi cusi sunt olim in Belgio, Cleuia, & Frisia; aestimati edicto Caesareo partim cr. 30. partim cr. 27½: partim cr. 24½.

### NOMINA HISPANICA.

Triplex numismatum genus Hispanis, aereum, argenteum, aureum. Ex aere monetae sunt blanca, maravedinus, ochavo, quarto, quartillo. Ex argento, dimidius regalis & regalis. Ex auro pistoletus & coronatus.

Blanca est dimidius maravedinus, id est, nostri nummuli  $\frac{7}{8}$ , quae paulo minus uno obolo nostro faciunt. Hinc proverbium Hispanicum. Non valet blanca, id est, nullius precij.

Maravedinus est duplex blanca, valens no-

str



Tri nummuli  $\frac{1}{4}$ , sive nostrum ferè nummulum.  
 Nam maravedini 34 unum Regalem faciunt:  
 55 unum florenum:  $\omega\epsilon\epsilon\gamma\gamma\iota\varsigma$  a nummum No-  
 imbergensem constituit. Non extabat olim:  
 sed nunc denuo cudi ferunt: est q̃ illius nomen  
 adeo usitatum, ut omnes summa, etiam quàm  
 maxima ad maravedinum revocentur.

Ochavo est duplex maravedinus, sic dictus,  
 quod octava sit pars minima argentea moneta,  
 quæ medioreal dicitur: valens nummulum  
 unum cum  $\frac{1}{17}$ . Ferè igitur par nostro assario,  
 quem Dreihellerer vocamus. Minima moneta  
 in Castilia.

Quarto constat ex quatuor maravedinis,  
 valens tribus nostris nummulis cum  $\frac{2}{17}$ : ferè par  
 nostro crucifero.

Quartillo est quarta pars nummi regalis, va-  
 lens cruciferos duos: sive dimidium baciuni.

Dimidius regalis, medio real, est minima mo-  
 neta argentea, valens maravedinis 17, sive 14  
 nostris nummulis, id est, nostro bacio.

Regalis, Real Hispanis, sic dictus, quasi regia  
 moneta, duplex est: minor & major. Minor,  
 vulgo real de plata, id est, de argento, valet edi-  
 cto Ca-



*cto Casareo, octo cruciferis. Maior vulgo real de ocho, id est, de octo argenteis regalibus, sive octo narius, valet 64 cruciferos. Ille ferè par denarius Romano: hic nostro floreno.*

*Pistoletus Castellanus sic dictus, quod regum Castella jussu cuderetur, constat maravedinis 375, sive regalibus undecim, & uno insuper maravedino. Facit florenum unum, & crucifero 28, sive cruciferos 88, sive bacios 22.*

*Coronatus Philippeus valet maravedinis 400, id est, cruciferis 94. Hispanis un doplon de oro, ein spanisch doppelfronen in gold. Quadruplex coronatus, un doplon de aquatro. Basilæ nunc commutatur florenis quatuor.*

#### NOMINA LUSITANICA.

*Lusitanici nummi sunt arei, argentei, aurei. Aerei sunt satis, & Raesus. Argentei vintennus & testo. Aurei sunt crusati & milresij.*

*Satis est sexta pars rasi, valens  $\frac{2}{5}$  nostri numuli. Nunc ob precij exiguitatem non extat.*

*Rasus, vulgo raes, est  $\frac{1}{2}$  cruciferi, sive  $\frac{7}{10}$  unius numuli, sive unus obolus cum duabus quintis. Nam 40 rasi regalem faciunt. Synonymos igitur denario Turonico. Vox cognata assario: unde*



unde & milliarisium deductum est. Nec hic nunc  
xtat: in supputatione verò usurpatur.

Vintenus, vulgo ventins, valet viginti rae-  
s, est q̄ dimidius regalis, siue noster bacius. A  
viginti nomen habet.

Testo, vulgo teston, est idem, qui Lotharin-  
is, valens cruciferos 20, siue raeſos centum: siue  
duos regales cum dimidio.

Crusatus, à cruce sic dictus, ein freinducat  
dijs in genere ein Portugaleser / valet raeſis  
100, siue regalibus decem: siue cruciferis 80.  
Crusatus oblongam crucem habens, edicto Ca-  
sareo aestimatus est cruciferis 95. Brevem cru-  
cem habens aestimatus est cruc. 96. Nobis valet  
bacios 25. Nunc vulgo Portugaleser vocantur  
duodecim crusati, siue floreni 20.

Millresius, vulgo mill, rays, constat ex mille  
raeſis, unde & nomen traxit. Valet tres flore-  
nos cum una tertia, siue cruciferos ducentos: si-  
ue regales viginti quinq̄.

### NOMINA INDICA.

Nomina Indica sunt basarucus, vintinus,  
tanga, larinus, pardaus, pagodes, S. Thoma an-  
reus, regalis major.

Basa-



*Basarucus*, bes Raesi Lusitanici: valens  $\frac{4}{25}$  cruciferi, siue  $\frac{1}{25}$  nummuli. Nam 375 basaruci florenum faciunt, & tres duos raesos. Est autem duplex: unus melioris, alius deterioris notæ. Melioris notæ quindecim faciunt deterioris notæ 18. Constat è prauo stanno.

*Vintinus*, pecunia fictitia est, cuius usus duntaxat inter numerandum est. Tres bassarucos siue nostros nummulos ferè duos valet.

*Tanga* similiter moneta fictitia est, eaq; duplex, melior & deterior. Meliores tanga quatuor, quinque, tangas deteriores conficiunt: quæ unum florenum constituunt. Valet melior tanga ferè cr. 15: deterior duodecim cruciferos. In contractibus igitur semper de bona aut improba moneta pacisci oportet.

*Larinus*, moneta est, quæ ex Persia adfertur, longiore forma, è puro proboq; argento. Valet 105, & 108 basarucis, pro collybi ratione plus minusue. Facit igitur cr. ferè 17.

*Pardavus*, præcipua moneta Indorum, vulgo pardaus, estq; duplex: Xeraphinus & Persicus. Xeraphinus, sic dictus à Xaraphes, quod mensularium notat. Goæ cuditur, signata ab una parte.

D. Seba.



*D. Sebastiani* imagine: ab altera tribus, quatuorue sagittis colligatis. Valet trecentos raefos Lusitanicos, siue florenum nostrum. *Pardavus* Persicus de laryns vocatus, quinq; larinos siue 85 cr. facit.

*Pagodes* sunt nummi aurei, qui ab Indis Ethnicis cuduntur cum idolo diabolica figura, unde & nomen fluxit. Suntq; duum triumue generum, quorum singuli aestimatione octo tangas semper superant: ideoq; duos florenos valent.

*S. Thoma aureus*, sic dictus à typo quem gerit, valet octo aut septem tangas.

*Regalis major*, vulgo *Pardavus de Real*, est moneta Hispanica, quæ ex Lusitania in Indiam adfertur, ibiq; primum valet raefis 436, post ascendit ad majus precium, dum conquiratur itinere in Chinam instituto, ut refert Iohannes Hugo Linscotanus in suo itineralio.

### NOMINA TVRCICA.

*Turcorum* & modernorum Græcorum monete sunt, mangurim, drama, asper, medin, saiet, soldaninus, ducatus.

*Mangurim* sunt nummi arei, quorum unus  
P valet.



valet  $\frac{7}{32}$  nummuli nostratis. Mangurim enim 24 asperum valent.

Drama vel direm est nummus cupreus, valens unum nummulum nostrum cum una vigesima. Quinq; enim asperum valent.

Asper sive aspar, sive asperon Gracis modernis est nummus, quem Turci Achs vocant, id est, album nummum, ein weissspfenning. <sup>⁴</sup>Atq; enim Gracie incolis, ut & Rabbinis: Turcis vero ak, sive hach album significat. Argenteus enim, hoc est, albus est, Arabicis insignitus literis, valens nostros nummulos quinq; cum quadrante. Ejusdem igitur ferè valoris cum meah moneta Chaldaica. Sexaginta enim asperi coronatum valent, quem 90 cruciferis æstimamus.

Latini nummum asperum aliter quàm Graci intelligunt. Sic enim vocant nummum bene percussum & recentem: non tritum atq; ipso usu levem. Olim igitur, qui thesaurum colligere studebant, in eo nummum asperum recondere solebant. Hujus meminit Persius Sat. 3. cum inquit. Quid asper utile nummus habet. Et Virgil. 5. Aeneid. Vasa perfecta atq; aspera signis; quæ nimirum signis extantibus in asperitatem calata erant.

Medin



*Medin* est *noſter blappardus*, faciens tres *cruciferos*.

*Saiet* est octava pars *taleri*, id est, *cruciferi* octo cum semisse.

*Soldaninus* est moneta argentea, crassa instar *taleri*, sic dicta à *Sultano*, quod *Arabibus* *Augustum* significat, ab *Hebræo* *Schalat*, id est, imperium habere: unde & *Germanicum* *Schild* id est, *Clypeus*. *Soldaninus* igitur quasi imperialis. Tales *Soldaninos* triginta, *Turcicus IMP.* *Turcam* quemlibet in *Asia* & *Syria* numerare coëgit, qui in *Hungariam* militatum proficisci noluit: & sic magnam illorum copiam corrasit, quam ad milites in *Hungaria* alendos destinavit.

*Ducatus Turcicus*, ut & *Hungaricus*, valet *cruciferos* 105: nunc precium illius auctum 100 *cruciferis*. *Turcicus IMP.* gerens bellum adversus *Persas* ducatum 43 *medinis* à militibus permutavit: & sic magnam summam ad se pertraxit. Rediens *Constantinopolim* eundem ducatum pro 85 *Medinis* exposuit, & sic stipendium suo exercitui magno compendio persolvit. Solent autem *Turci* nummos non imaginibus, sed

P 2 literis



literis insignire, quibus nomina imperatorum continentur, cum anno regni: ex omni pictum & sculptum: idq; ex lege Mahumetica, quae omnes imagines & statuas prohibet.

### NOMINA HVNGARICA.

In Hungaria monetae sunt, nummulus, nummus, grossus, talerus, ducatus.

Nummulus, Germ. ein halber: Hungaris batka, à batok, id est, stanno: valet precise  $\frac{1}{5}$  cruciferi: sive nummulum nostrum cum una quinta. Polonis ternarius.

Nummus, Germ. ein pfenning. Hungaris pinz, valet duas batkas, sive  $\frac{1}{2}$  cruciferi, quae nummulos duos ferè cum duabus quintis constituunt.

Grossus valet quinque nummos: sive cruc.  $3\frac{2}{5}$ .

Talerus continet batkas 200, nummos 100, bacios septendecim, grossos viginti. Talerus enim imperialis facit nummos 110, sive grossos viginti duos.

Ducatus Hungaricus olim valuit grossos 31 sive cruciferos centum & quinque: nunc valor illius auctus cruciferis novendecim, sive grossis  
quinque



quing. cum dimidio. Vocatur & κατ' ἐξοχὴν  
solidus regalis.

## NOMINA MONETARVM

## Polonica.

Polonica monetae sunt, nummulus, ternarius, crucifer, mediens, grossus, VVirdung, florenus, talerus, ducatus.

Nummulus est nona pars cruciferi, valens ferè unum nostrum hallerum: precisè vero  $\frac{2}{3}$  halleri.

Ternarius valet tres nummulos Polonicos, sive totidem ferè nostros halleros. Polonis Kuvartnik. Silesij & Bohemi in duos tantum nummulos dividunt.

Crucifer moneta peregrina, valet novem nummulos. Polonis mediens, id est, medietas grossi, ejusdem cum crucifero valoris, cuditur in Polonia.

Grossus facit duos cruciferos, sive nummulos Polonicos 18. Prutenis ferè Stottus: qui valet cr. 17. Nam 32 Stotti florenum faciunt. Dudek simplex est triplicatus grossus, valens sesquibacium: vetus aestimatus est edicto Casareo cr.  $5\frac{1}{2}$ .

P 3 Duplex



*Duplex dudek valet cr. 12.*

*Viridung valet medientes 24, sive grossos 12, sic dictus à vier / id est, quatuor, quod sit Marca quadrans. Marca enim continet quatuor viridungos: & sic grossos 48 sive bacios 24.*

*Florenus valet nummulos Polonicos 540, sive grossos triginta: medientes vero 60.*

*Talerus, grossos 38: medientes 76, hoc tempore. Aestimatus verò olim edicto Casareo bacyjs 17.*

*Ducatus Polonicus Hungarico equipollet.*

### NOMINA ANGLICA.

*Nummi Anglorum sunt Penz / Englisch / Koffer / Sterlin / Chelinc / golden / Engelot / Rosennobel / pund.*

*Penz / sic dictus à pecunia, Germ. ein pfennig / Hungaris pins, nummus Anglicus, tertia ferè pars nostri bacyj, valens præcisè nostris nummis quinq. Par obolo Attico. Tres enim nummi Anglici valent nostris nummis quindecim. Monetae vero mixores & paulo majores quæ cuduntur, à nummo denominari solent, ut semis, sesqui, duplex nummus.*

*Englisch*



Englisch stoffer / *Anglicus stater*, olim usitatus, edicto Caesareo aestimatus est tribus cruciferis cum quadrante, sive nummis nostris  $11\frac{3}{8}$ . Nunc non esse in usu ajunt.

Sterling est monetae commune nomen in Anglia, sic dicta ab oppido Scotia Sterling, ubi tempore Jacobi IIII aurifodina reperta & officina monetalis extructa est. Sic monetae in Germania sunt Joachimsthaler / & Schreckenbergger / dicta à fodinis metallicis, in quibus cusa sunt. Polydorus Virgilius ait suo tempore fuisse nummum argenteum cusum ex vigesima sexta parte unciae, sive thaleri, qui uncialis est: sic dictum à typo sturni, quem habuit. Angli enim sturnum, sterling vocant, insigne regni Anglici. Quidam solidum sterlinorum vocant, qui valet tredecim denariolis Turonicis sive nummis nostris  $9\frac{1}{10}$ . Didacus Couarruias aestimat tertia nummi regalis parte, sive nummulis nostris  $9\frac{1}{7}$ .

Chelin, latine solidus, Germ. schilling / sunt nummi Anglici duodecim. Par vigesi Romano. Valet ferè quatuor bacios.

Golden / florenus Anglicus, commutatur ab

P 4 Anglis



*Anglis quinq; Chelinis, valens apud nos viginti bacios.*

*Engelot/angelotus, aureus Anglorum nummus, duplex est: vetus & recens. Vetus decem Chelinis aestimatur, sive bacijs 40. Tonstallus Angelum vocat. Sic enim ille. Tres Angeli valent quinq; coronatos Gallicos. Nam tres Angeli sunt bacijs 120: totidem sunt quinq; coronati, quorum quilibet bacijs 24 aestimatur. Recens, qui nunc cuditur, minoris precij est, valens chelinis novem cum semisse, id est, bacijs triginta octo.*

*Rosa nobilis, vel Nobilis rosatus, vel Roseus Anglicus similiter duplex est, vetus & recens. Vetus ab ipsis Anglis quindecim Chelinis commutatur: recens quatuordecim. Ille precise, hic quam proximè par duplici Hungarico. Valet enim ille quatuor florenis: hic tribus cum bacijs undecim.*

*Pund/libra, valet Chelinis viginti, nummus aureus ab Anglis suprema dictus, quod eo majus numisma nullum habeant: pendetq; duos Angelotos, sive florenos quinq; cum quinq; bacijs:*



*ejus: sive Philippeos quatuor. Vocatur & libra  
sterlinorum, ad differentiam libræ Flandriæ  
& aliarum nationum.*

PROVERBIA SUMTA EX  
asse & partibus ejus.

1. *Assis facere, pro nihili. Ad assem perdere,  
pro redigi ad paupertatem, ita ut minimus non  
restet nummus. Etsi asse vendatur, carum est,  
quo non indigeas, pro minimi.*

2. *Proverb. Germanicum.*

*Dauß es hat nichts/  
Seß zindt gibe nichts/  
Quater drey/  
Die helffen frey.*

*Quos rhythmos sic converto.*

*Vnio pauperior Codro est: ut binio egenus.*

*Senio nil confert: quinio nil tribuit.*

*Ternio sed medius, iunctusq; quaternio,  
soli,*

*Cum petit auxiliū curia egena, iuuant.*

*Proverbium sumtum ex Nehemia cap. 3.*

P 5 Opti-



Optimates non supponunt colla in opere domino-  
rum suorum, id est, magnates parum aut nihil  
contribuunt in oneribus publicis: mendici, si  
maximè vellent, nil possunt: intermedij maxi-  
mam onerum partem sufferunt.

3. Sex congios capit, ἐξ ἑξάς χωρεῖται, subau-  
di, ὁ ἐγκέφαλος αὐτοῦ, cerebrum ipsius. Proverbi-  
um in stolidos & emota mentis homines. Me-  
taphora ab utre aut testa. Bicongius dictus fi-  
lius Ciceronis, quòd duos congios bibere po-  
terat.

4. Atlanticum mare cotyla exorbere, de re  
impossibili, aut etiam supra modum difficili.

5. Centum libra mæstitia unam unciam de-  
biti non solvunt. Dictum Alphonsi Regis Nea-  
politani, ut Aeneas Sylvius refert. Congruit  
in illo dicto Siracida, cap. 30. Tristitia multos  
occidit, & in ea utilitas non est.

6. Ad libellam exigere, pro inculpatè aliquid  
agere. Ad perpendiculum Cicero dixit: Vitru-  
vius ad regulam respondere.

7. In marsupio, in calice, in ira, subintellige,  
hominis ingenium patefit. Adagium Hebraeo-  
rum.



*rum. Pecunia arguit fidem ejus, cui concredita est: ut pondera animum mercatoris. Nam qui avarus est, ferè diversis utitur ponderibus. In vino verò animi mores apparent. Nam in ore ebrii, quod in corde sobrii.*

*8. Votum Christianorum Germanicum.*

Hetten wir alle einen glauben/  
Gott vnd den gemeinen nutz vor augen/  
Ein maß/ein ele/ein gewicht/ein gelt/  
So stünde es recht in der Welt.

*id est:*

Vna fides toto si nobis esset in orbe:

Si Deus & cordi publica cuiq; salus.

Vnica mensura, una ulna, una libra, una moneta,

Quilibet in mundo non miser esse queat.

*9. Solvere ad denarium, pro, plane omnia solvere. Cui non dissimile illud Christi Matth. 5. ultimum quadrantem solvere seu reddere. ἑξατον δοδεκάτην, quod est, summo jure cogi à debitoribus, nihil vel de sorte, vel de usura remittente.*

*10. Tri-*



10. Tribus minis insumtis duodecim impu-  
tat. Quadrabit in eos, qui non nisi compendij  
sui gratia colunt amicos, & pro quamvis exiguo  
officio multum beneficiorum expectant. Simile  
illi. Pileum donat, ut pallium recipiat.

11. Noctuas Athenas, subaudiendum, portas  
aut mittis, pro rem absurdam facis: ut si quis  
doceat doctiorem: carmina mittat poëta: consi-  
liū det homini consultissimo. Athenis enim no-  
ctuarum, id est, nummorum, quorum noctua ty-  
pus fuit, magna fuit copia.

12. Nummum quarit pestilentia: duos illi  
da, & ducat sese: id est, pestilenti & pernicioso  
homini posceti nūmum duos potius demus, quā  
propter unum litem cum eo contestemur: perdi-  
turi aliter imprimis tempus, hinc animi tran-  
quillitatem, innocentiam, & amicitiam. Ex Au-  
gustino.

13. Obolo vel triobolo dignus apud Aristo-  
phanem pro homine nihili & abiecto: cui equi-  
pollet, homo ὀβολῶν ὀλίγων ἄξιος, obolis paucis  
estimandus: & homo semiobolaris, semiobolo  
venalis: item diobolaris, & triobolaris & tres-  
sis,



sis, hoc est, tres asses vix valens. Ne obolum habens, pro pauperrimo. ὀβολοσάτης, fanerator minutulus, & τόκος ὀβολιμαῖος, usura obolaris, videlicet sextans, seu sextantaria, id est, parvi momenti.

14. Dignum quadrante, pro exiguo & vili. D. Hieronymus dignam quadrante eloquentiam vocat, qua nullius pensi sit, & vix unius aestimanda assis.

15. Talenta Zopyri, de praclarè factis, magnòq; aestimādis. Fuit enim Zopyrus Darij regis amicus, qui sibi nares & aures conscidit, dicens id à Dario indignè factum esse: ut his argumentis decepti Babylonij urbem suam illi crederent, tanquam ei, cui Darius infestus esset: unde eam Dario prodidit.

16. Teruncium non insumsit, pro minimū seu vilem sumtum fecit. Sic dici solet. Crassi pecunie teruncium addere. Crassus enim rex inter prodigiosè divites celebratur.

17. Vna pertica, pro eo, quod est, eadem portione & condicione. Plinius lib. 8. Epist. 2. Quos non una, ut dicitur, pertica, sed distinctè gra-



Etè gradatimq; tractavi (id est, non pari mensura, sed queng; secundum suam summam, & solvendi alacritatem.) Quantò quis melior & probior, tantò mihi obligatior abit. Lucianus idem plerunq; dicit eodem cubito, & eodem digito.

18. Spithama vita, hoc est, modus vite perpusillus. Psal. 37. ἰσὺ παλαισας ἔθ' τὰς ἡμέρας μ', brevissimum vite spacium designans.

19. Temporis punctum est omnis aetas. Plut. σὺν μὴ χρόνῳ πᾶς ἐστὶ ὁ βίος, id est, spacium brevissimum. Seneca magis id extenuat, cui vita minus puncto est. Sic enim ille consolatione ad Marciam. Terram hanc cum populis, urbibusq; & fluminibus, & ambitu maris, puncti loco ponimus, ad universa referentes: minorem portionem aetas nostra, quàm partem puncti habet, si temporis comparetur omni: cujus major est mensura quàm mundi: utpote cum ille se intra hujus spacium toties remetiatur.

20. Puer centum annorum, de impio & stolido sene, qui mente puerili est praeclitus, aut omnibus flagitijs nobilitatus. Esai. 65.

21. In



21. In mensem annum contrahit. proverbium de imperioso homine, qui in Rep. omnia, pro suo arbitrio statuit atq; immutat. Sumtum ex historia de Stratocle Atheniensi, qui Demetrio victori adulans decreto sanxit, ut ciues Martium mensem, Novembrem dici sciscerent: ut mysteria Iacchi, qua hoc mense cum statis nundinis celebrari solebant, Martio mense fierent, jam Novembris nomen adepto, in gratiam Demetrii. Videtur & non male quadrare in abbreviatorem, qui prolixè ab alijs scripta in compendium contrahit.

F I N I S.

ERRATA



ERRATA SIC COR-  
rigenda.

Fol. 2. duo & decim, lege, & duodecim.

6. lupinos octo, lege semilupinos.

10. lupinos 2304, lege 864. Et 24 lupini,  
lege 9.

58. est aqualis, adde ferè.

68. nostros tres, dele.

87. grana Hebraea, Attica, dele Attica.

95. uncias Atticas, lege drachmas Atticas.

102. grana Romana, adde tres, scilicet carru-  
ba, grana Romana duo.

103. Begæ, lege Belgæ.

106. ut & uncia, lege 12 uncia.

166. Angelum, lege, rosam nobilem ferè.

167. Rosam nobilem, lege libram sterlingo-  
rum ferè.

168. aureo Portugalsensi, lege sesquiaureo.

169. fl. Brabanticos 150. lege 200.

170. fl. Brabanticos 250. lege 335.

188. uncius, dele. Et, hinc, lege hic.

189. semissis igitur, adde, sicli.

195. reliqui sunt, lege sint.



# INDEX.

## A

Acetabulum	121	Ἀκρά	132
Ἀχάλλος.	143	Ἀκρία	80
Achana	140	Alexandri M. fodinarū	147
Ἀχουσι	144	reditus	181
Achs num.	220	Alki	100
Ἀχρε	128	Amphora 105. 119. 125.	
Actus quadratus	74	126. 132. Augustana, VI.	
minimus	75	mensis, Eslingensis 132.	
Adarkon	186	Amphora mellis	139
Adolescentia	46	Achs num.	226
Adulterinus	146	Amphoræ uini preciū	
Aduocatonū merces	170		164
Æra	45	Amphoreus	115
Æreolus	93. 99. 175	Ἀντικισμὸς	12
Æris libræ ualor	151	Angelicus	199
Æruscate	143	Angelus num.	226
Æruscantis merces	168	Angster, nummus	197
Æs	142. 150	Anni partes 39. prin-	
Æsculanus Deus	143	cipium 36. quadrantum	
Ætas	45. 46	effectus 39. symbolum	
Æternitas	53	35.	
Æuum	52	Annus 34. Aegyptia-	
Africæ quantitas	77	cus 51. Aegyptius 38.	
Ager	76	Astronomicus 35.	
Agerah	186	bissextilis 38. Calippi-	
Ἀγορά	186	cus 48. Climactericus	
		42.	
		Q	Com-



# INDEX.

Comunis 38. Εμβολιμαῖος	Aristotelis librorū pre-
38. Hipparchicus 49. Ju-	cium 183
lianū 38. lunaris 35. 37. 38	Ἀρεα 68
Magnus 50. Magnus Al-	Arroua 105. 134
foniorum tempus ma-	Artaba 140
ximū 53. Eius divisio ibid.	Artacker 78
Magnus Methonis 44.	Arundo 82
Medius 36. mūdo fatalis	As 91. unde 1. annus
48. Platonicus 51. Poli-	39. Cyathorum 122. dies
ticus 37. Propheticus	26. florenus 200. Ger-
50. Regiomontani 49.	manorum 199. gradus
Sabbaticus 42. Solaris	21. hora 25. inter. 58. li-
35. 38. Sidereus 35. ver-	bra 90.
tens 36. verus ibid.	Assis synonyma t. no-
Ἀπορρυμα 56	men 150. ualor 150. par-
Aporrhyma 140	tes variæ 2. 10. unde di-
Arboris unius ususfru-	cantur 3. partium inuen-
ctus 169	tio 7. 8. 9. ualor 152.
Ἀργυρεῖος 111	Assen dare elephāto 150
Argentei triginta 191	Assipondium 90. 154
Argenti & auri pondus	Assation 194. 196
107	Assarius Hisp. 215
Argenti libra 151. preci-	Assaron 118
um 149	Asiz quantitas 77
Argentum 143	Aspectus quatuorplex 19
Ἀργύριος 143	Asper num. 220
Ἀργυρεῖος 143. 173	Astira 180
Ἀργυροκόπος 146	Assis facere 227
Ἀργυρολόγος 144	Acomus 22
Aristidis tabulæ preci-	Auch-
um 170	



# INDEX.

Auellana nux	93	Benedictinorum pocu-	
Augusti C. sobrietas	125	lum	124
Αυλός	69	Bes 3. 5. 90. vetus	206.
Aurum unde	144	poculum	123. æris 152.
Auri & argenti pon-		anni 39. floreni 200.	
du 107. proportio	162	gradus 21. horæ 26. iu-	
Aurilibra 151. 152. pre-		geri 77. lustri 32. mensis	
cium 149. scrupulum		34. pedis 58. signi 21. ta-	
163.		leri 201.	
Aureus διδραχμος	163.	Bessis inuentio in re	
Hungaricus 166. hume-		quacunque	8
rus 45. Rhenensis 200.		Bete	75
solidus 88.		Bicongius	109. 228
Azumbre	134.	Bigati	143
B.		Billibre 92. cornu	122
Bacius Heluetius	197	βίμια	62
Baiochus	205	Binium	60
Balanus	94	Blanca	214
Baka	187	Blancus	208
Bakbuk	113	Blappart	197
Bankerotten unde	211	partes ibid.	
Banquirs	211	Bocalis	134
Barrilis	135	Bödmisch	196
Basarucus	218	Bokal	113
Bathus	112. 117	Bokeligen	113
Barka	212	Botte	135
Baz	198	Boues centum	179
Beka	187	Brachium	60
		Q	
		Brag	



# INDEX.

Brasspfenning	213	Celemin	141
Brochus	130	Census equestris	172
Bucephali precium	156	senatorius,	ibid.
pres	178.	Centies sestertium	187
C.		Centner	104
Cabus	118. 134	Centumpondium	92
Cadus	110. 132		104. 105
Cahiz	141	Centuria	75
Camelionus	117	Centuriale aruum	76
Campus	78	Centussis	166
Cana	82	Ceramium	111
Canis Alcibiadis preci-		Chænix	113
um	181	χαλκός	93. 175
Canna	82	Chalci diuifio	175
Cantara	134	χαλκίον	143
Cantharus	130	χαλκίζειν	143
Capital	11	χαλκιδίζειν	143
Capitolina amphora	126	χαλκός	99. 143
Capitha	140	Character	102
Carduorum precium	170	Charactus	86. 102
Caroleus aureus	213.	argenti	204
nummus	208	Characteri auri precium	204.
Carruba	85. 86	Charoba	86
Castellanus	216	Chelin	225
Castra	72	χελώνη	176
Catonis hæreditas	185.	Chema	108
multa	183	Chicar	105
Catino	111	χήμη	



# INDEX.

χῆμα	108	Cæsar's	167.	Caligulæ
χοῦς	108		166.	
χρήματα	146	Gongitella		134
Christus ciuis Romanus		Congius	108.	134
	188	Coronatus Gallicus		
χρυσάνθη	144	166. 210. German.	201.	
χρῆς	108	Philipp.	216.	
Cicar 192. eius partes	192	Coruus, nummus		197
Ciceris semen	86	Corui precium		171
Ciceronis capitis preci-		Corus	98. 128.	136
um	172	Cotyla		122
Cippus	60. 63.	Crassi præda ex templo		
Cistigeri	177	Hiero.		192
Cistophorus	177	Cratetis vicia		184
Citharædorum merces		Cræsi diuitiæ		231
	171	Creuzer.		196
Cleonis multa	184	Cubitalis		61
Clima	75	Cubitus 60. Græcus		
Climactericus añus	42.	61. decurratus 67. Ro-		
quotuplex, ibid.		manus, sacer, 61.		
Cochlear	120	Cubitum regium		70
Cælum, as,	19	Cubito eodem		232
Collatio	147	Cubus		125
Columbarum precium		Culeus		126
	167. 168	Culcaris		127
Concha	108	Cupidinis precium		169
Congialis	108	Cyathus		120
Congiarium	108.	Cyathissare		120
109. Augusti 166. 167.		Q 3		Cyclus



# INDEX.

Cyclus lunaris	45	198. Atrebat. 208. aure-
decem nouenalis.	45	us 162. Gallicus 87. Ger-
Cypicus annus	51	ma. 195. Turonicus 208
D.		Denarii partes 88.
δακτύλος 64. δαδάκτυλος		161. 173. significatio 163.
ibid. δακτυλιάς	64	ualor 162.
δακτυλοδόχη	65	Addenariū soluere 229
Danich	100	Deunx quid 4
δάριον	11	Deunx poculum 123
δανίζω	100	Deunx aris 152. anni
Darii liberalitas	185	39. diei 26. floreni 200.
Darkemon	100	gradus 21. iugeri 77. lu-
Decempeda	80	stri 42. mensis 34. pedis
Decempedator	81	58. signi 21. taleri 201.
Decrepita ætas	47	Dextans quid 4. 5. ut
Decussis	160	inueniatur 8.
Decunx 4. anni 39. lu-		Dextans poculum 123.
stri 42. signi 21. vide dex-		Dextans aris 152. diei
tans.		26. floreni 200. gradus
Decabœum	179	21. iugeri 77. mensis 34.
δεκάχαλκος	161	pedis 58. taleri 201.
δεκάμορον	15	Diameter terræ 73
δεκάπηχον	67	διάυλος 69
δεκαπύς	80	δίχαλκος 93. 175
δεκατάλαντος	99. 184	διχοίνικον 115
δεκατημόριον	5	δίχας 118
Demadis merces	184	διδάκτρον Eupompi. 182
Denarius 88. 93. 160.		Didrach-



# INDEX.

Didrachmũ, 94. 178. 187	διεξιμασις	144
Dies 26. quadruplex	Dolium	135
26. artificialis 27. astro-	δολιχός	70
nomicus 26. dominica	Dolipetaler	113
30. medius 27. politicus	Donatium Caesaris	
26. verus 27.	169. Galbæ 166. Pom-	
Diei politici initium 28	peii 182.	
Digitus	Doppelsürer	197
Digitus eodem	δωρον	64
Dimensum	Dortaker	78
διμορον	Drachma 6. 93. 100.	
διμόριον	177. floreni 100. gradus	
διμόριον	21. iugeri 77. taleri 201.	
διπυρ	Drachma, num.	198
διπυρ	δραχμαίος	93. 178
διπυρ	Drama	220
Dipondarius	Dreyer	198
διπυρδαμος, ibid.	Dreyballer	196
διπυρδατος	Ducatus unde 205. 207.	
διπυρδατος	221. num. 222.	
διπυρδατος quid	Dudex 223. Duella 6. 88.	
δοχμή	floreni 200. gradus 21.	
Dodrans 3. anni 39.	iugeri 77. taleri 201.	
diei 26. floreni 200. gra-	Duodena	202
du 21. horæ 25. iugeri	Duodenarii numeri pro-	
77. lustris 32. 42. mensis	prium	2
34. pedis 58. signi 21. ta-	Dupondium	92
leri 201. ut inueniatur 8.	Dupondius	153. 154
poculum 123.	Q 4 Dupon-	



# INDEX.

Dupondiarus	92	Æβ & Æφ	101
Dussenus	208	Echnah	100
Duzet quid.	2. 209	ἐνζήματι	147
ἡδύκολον	176	Europæ quantitas	77
ἡδύγον	4	ἐξάγιον	6. 163
E.		Ëymer	131
ἐβδομάς	29		
ἑβdomas	129	P.	
ἐκατόμβοιον	179	Faba 86. Alexandrina	
ἐκατοντάλαντος	99	94. Græca 87.	
ἐκτημόριον	4	Faneca	141
ἐκτημόριοι	4	Fartus 203. fartel ibid.	
ἐκτρι	4	fag	1. 110
Emper	131	Feria prima	30
ἐνδεκάμοιον	5	Ferto	203
ἐνδεκατημόριον	5	fbur	139
Engster	113	Floren 199. belgicus 213	
Engelos	216	Fœnus	12
Englisch stoffer	225	Folietta	134
ἐν ὧν	35	Francus, num.	209
ἐννατημόριον	5	Fuder	133
ἐννεάβιον	179	fünffer	101
ἐννεαδικάταρις	44	Funiculus	71. 82
ἐννιάτηρις	43		
Eρακτα	371	G.	
ἐπαλξίς	94	Gab	147
Ephæstionis funus	139	Gabella	147
ἐπλάμοιον	5	Gari precium	168
ἐπλημόριον	5	Gebiet	
Eraistrati	185		



# INDEX.

Gebiet	76	cus, Venerus	206.
Gelt	145	28	186
gera	45	Gulden	199. Belgis 213.
Gerah	186	Gutta	107
geras	101		
Gewicht	83	H.	
Ghesronim	118	Hereditas	18. partes ibi.
Giffzen	99	Halecum	tonna 139
Glans	86	Hannibalis	puteus 153
Gnack	198	Hebdomada	29
Golden	225	Hebdomaticus	añus 42
Goldguldin	200	Helbling	197
Goldron	206	Heller	193
Gomer	118	Hemiectum	135
Gradus	62	Hemina	90. 122. 138
Gradui uni quot stadia		Hexapus	81
respondent	69	Himpe	136
gera	100	Hin	118
Gran	102	Hispania noua	quanti-
Granum	84. 92. 93.	tas	77
auri	205	Hora	24. eius partitio
hordei	55.	ibid. diuisio	25. in a qua-
pipe-		lis quantitas	27.
ris	85.	Hordei pondus	107
Romanum	102.	Husacker	78
Granulum	102	Husen	78
Gren	102	Hydria	111
Grenlin	102		
Gratiarum poculum	124		
Grossus	103. 222.		
Argentinenf.	209.		
Belgicus	212.		
Hungaricus, Poloni-			

Q 5



# INDEX.

I.		Iocondalis	200
Πολυκράτης	183	Ioyer, ioylier	85
Harium	64	ἰωπικον	99
ἡμεροτροφίς	113	Iter sabbathi	63
ἡμεροίνικον	115	Iter unius diei	72
ἡμίδραχμον	94	Iubilæus	47
ἡμίδραχμος	159	Iulius nummus	205
ἡμίσια	176	Iustina num.	207
ἡμίσια	119	Iuuentus	46
ἡμικοτύλιον	122	Iugerum	73. as. 77
ἡμιμναῖα	96		
ἡμιμόριον	5		
ἡμισόβολον	93. 176	K.	
ἡμισόβολον	152	κάλαμος	81
ἡμίσλιον	7	Kar	128
ἡμιγυγία	5	Kara	128
ἡμιπόδιον	66	Kant	130
ἡμίσια	68	Karmet	100
ἡμισίχλιον	187	καρπός	65
ἡμιπάλαντον	98 99	Kasaph	191
ἡμισυ	112	κάσκη	56
ἡμιξίστιον	122	Kast/unde	1
Indictio	43	Katrin	205
Ingenium hominis unde		κεφάλαιον	11
cognoscatur	127	κεράμιον	112
Infantia	46	κεράπον	86. 101. 186
Inium	140	Kermet	100
Instrumenta mensurarū		κέρματα	147. 148
	80	Kelchita	175. 186
Interusurium	11	Keseeph	99. 190
Ioachimicus	200	Kestuf	



# INDEX.

Kestuf	99	Larinus	218
κίδαλ	146	Land	77
Kickar	192	Landschafft	77
κίδα	175	Last	139
Kirat	100	Lecythus	119
Blafter	68	Lejel	132
Blummen	42	Lens	86
κόρυς	108	λεπιδόν	92. 153. 174.
κοχλιάριοι	120	Leteck	119
κόλεις	127	Leuca	71
κόρυμα	147	Libella 2. 150. num.	202
Kor	89	Libra 89. 90. 101. 103.	
κόρυς nummi	179. 180	122. 150. 151. ἀντιρρήσιμα	92.
Kort	212	æris, argenti, auri 151. ar-	
Krat	102	genti 153. auri 154. 162.	
Breuzducat	217	Brabatica, Flandrica 213.	
Brone	201	214. Græca 91. medica.	
Büdel	118	91. nummularia 90.	
Büff	110	num. 202. obol. 202.	
Kwartnik	223	regia 91. Romana 91.	
Bupfferling	175	Turonica 209. Veneta	
Bustrof	213	217. unguenti nardi 107.	
κύαδ	120	Libra sterlinorum 227.	
L.		Librarius 90	
Eage	132	Libralis, libripens, ibid.	
Lagena	132	Libræ partes 84. 89	
λάγνος	132	Librorū exustorū preci-	
Lapis 190. miliare	63.	um 177.	
pondus 104.		λίχανος	



# INDEX.

λίχανος	65	Marauedinus	214
λίχαι	65	Mark, marca 91.103.	
Ligula	120	203. Lubecensis 204.	
Lingua	120	duplex 203.	
Lilium Gallicum	210	Marcae auri precium	
λίττα 90. σταθμικά 91.		203. 204. argenti Gall.	
Locarium Syllæ	169	210.	
Logus	112	Marcellus	207
Λοτ	103	Maris ænei in templo	
Lotonis argenti preci-		Salomonico diameter	
um 204. auri ibid.		68. capacitas 113.	
Luculli cænæ precium		Μαß	130
	172	Μαß	79
Lustrum	40	Μαßlein	129
Lupinus	86.100	Maximini uoracitas	126
		Mediens Pol.	223
M.		Medimnus	116
Μαλδερ	136	Medio celemin	141
Μαγελε	124	Medio real	215
Maha	93	Medin	221
Mammona	143	Μετλε	102. 211
Manes	101	Mellis pondus 106.107.	
Μανδελ	202	tonna 139.	
Manch 94. 191. unde,		Membrorum corpo-	
ibid. duplex ibid. argen-		ris inter se proportio 59	
ti, auri, ibid.		Mensis 31. unde di-	
Μανßματ	78	ctus 31. naturalis 31. sola-	
Mangurim	419	ris, ibid. medius, uerus,	
		ibid.	



# INDEX.

ibid. lunaris 32. periodicus, medius, verus, synodicus 32. illuminationis 33. politicus 33. legitimus 33. vulgaris ibid. iulianus 34. fixus, mobilis 34.	Mimna 136
Mensura Geometrica 54. partes, ibid. Augustana 130. Naumburgensis 131. Friburgensis ibid.	Mina 74. 91. 94. 101. 117. 180. Aegyptia 95. Alexandrina, 95. Mina Hebraea 96. Italica 95.
Mensuræ aridorum 113. liquidorum 107. communes liquidorum & aridorum 119.	Medica 95. Prolematica 95. Romana 95.
Merenda 118	Ministibus 230
Mesgruten 81	Minutia 92
Metator 81	Minutulum 102
Metreta 110	Minutum 174
μετρον 117	Mira 211
Mez 135. 137	μνα 94
μείλον 70	μνα 180
Mille passus 63	μναος 96
Milliare 62. German. Gallicum 63. partes 64.	Mocenicus 207
Milliarisium 173. 217	Modialis 116
Millresius 217	Modius 115. 118. 119. 135. 138. frumenti 151.
	Moguntinus albus 196
	Momentum 23
	Moneta unde 146
	Monetarum nomina Anglica 224. Belgica 211. Gallica 208. Germanica 193. Græca 174. Hebraica



# INDEX.

braica	186.	Hispanica	146
214.		Hungarica	222.
Indica	217.	Italica	205.
Lusitanica	216.	Polonica	223.
Turcica	219.	Veneta	206.
Monetalis	146		
Monetarius	146		
Falsus ut puniri solitus	146		
Mons altissimus	63		
Mord	201		
Morgenfeld	78		
Mulli precium	170		
Muris precium	167		
Musarum poculum	123		
Mut	138		
Mutulus	94		
Muy	138		
Mystrium	108		
N.			
Nebel	132		
Negemeniken	212		
Nelcheph.	11		
Nobilis rosarius	226		
Nobilis Henrici	211		
Noctuas Athenas	230		
νομισματο πωλική	146		
Nonussis	160		
Nonageffis	166		
νιδή	130		
Numisma	145		
pro mina	181		
Nummus	155. 160. ar-		
genti	204. duplex	195.	
unde	145.		
Nummuli nostri per			
partes assis	152. & deinceps.		
Nux pontica	87. 93		
regia	87.		
O.			
ὀβολος	175		
ὀβολίσκος	175		
Obolus	93. 100. 175.		
186. 175. duplex	176.		
Atticus	154. German.		
193. taleri	201.		
Oboli manuati	194		
ὀβολοσάτης	231		
Occasio	145		
Ochauo	215		
Oetaeteris	43		
Ocula			



# INDEX.

Ocula	128	Palæstra	64
Octogessis	166	Palmares dies	57
Octussis	160	Palmicubitus	68
Oenophorum	113. 130	Palmipes	67
Oephi	140	Palmus, 56. duplex ibid.	
ὀγδοημόριον	5	Palmus maior	66
Ohma	132	Parasanges	71
Olei pondus	106	Parasceue	30
οἶφι	117	Pardanus	218
ὀλεῖν	83. 93. 100. 178	Par ge.	145
ὀλένη	67	Parricidæ pæna	127
Olympias	41. initium 41	παρθένος nummus	180
Omer	118	Passus Græcus	68
Onoloffat	100	Passus 62. simplex, Ge-	
Onolus	100	ometricus, ibid.	
Orogen	212	Pauonum preci	167. 171
ὀργυῖα	67	Pauperis uictus annuus	
Augustana	68		187
ὀργυῖαι	68	Peculatus	145
ὀρθόδωρος	65	Peculium	145
ὀρθόω	101	Pecunia 29. 142. 144.	
Ouium precium	161	148. 150.	
Ouum	112	Pecuniosus	145
Oxybaphum	121. 128	Pedalis, pedaneus	59
P.		πεντάμοιρος	4. 5
Pagatinus	206	πενταχοῖνικον	115
Pagodes	219	πεντεπύλατοι	99. 183
παλαστή	57. 64	πεντήτης	40
		Perio-	



# INDEX.

Periodus	45	Pondo	83. 90. 91. 150.
Perfica duracina	165		153
Pertica	80. 81. 231	Pondus	83
Peruuiæ quantitas	77	Ponduscus	99
Pes 54. 57. Rom. 58.		Porca	75
Petia	78	Portugaleser	217
Petittus	134	Postulat	214
Pfanning	194	Prandium terræ	72
Pfund	103. 202	Prouerbia	227
Philippi Apostoli sup-		Prouincia	77
putatio	115	Prouincialis	77
Philipsstaler	213	Pueritia	46
Phollis	174	Pund	226
Pilles	180	πῆς Græcus	66
Pinz, Hungar.	222. 224	Putschendel	152. 196
πῆς	67	πυγμαῖοι	67
πῆς	67	πυγμαῖ	67
Pistoletus	207	πυγῶν	67
πλέθρον	68	πυγῆσι	67
πλεθριαῖ	68		
Plaustrum	133	Q.	
Poculum	113	Quadragesis	165
Poculorum nomina	123	Quadrassis	158
ποδῖαι	66	Quadrans	3. 4. æris
πολυχρήματα	146	152. anni 39. gradus 21.	
πῶλοι nummi.	178	iugeri 77. lustri 42. men-	
Ponderum nomina		sis 34. pedis 58. signi 20.	
Germanica	102	taleri 201. tritici 157. un-	
		ciæ 89. ut inueniatur	
		8. poculum 124.	
		Quadran-	



# INDEX.

Quadrantal	125	Quinquagesis	158
Quadrantal aspectus	20	Quintal	104
Quadrante dignum	231	Quintula 103. argenti	
Quadrigati	43		
Quarta	140	Quintlin	204
Quartarius 122. 129. 131			103
Quilates	103	R.	
Quinari	87. 158.	Rabbath	11
German. 201. 202.		Raes	216
Quincunx 4. æris 152.		Rapp	197
anni 39. floreni 200.		Rasta	72
gradus 21. iugeri 77. lu-		Real	215
tri 42. mensis 34. pedis		R. & R.	101
8. signi 21. taleri 201.		Regalis	215. 219
poculum 124.		Regio	77
Quincuncialis herba 59		Rhetorum merces	171
Quincuncis character	59	Retheth	101
		R. & R.	101
Quarrillo 134. 141. 215		Robur Iulii	127
Quartle	129	Roscii Comædi merces	169
Quarto	215		101
Quartula tritici	137	Rotulus	229
Quartucium	140	Roseus Anglicus	78. 141
Quatrinus belgicus		Rubrum, rubium	140
12. Rom. 205. Venerus		Rubritella	
06.		S.	
Quindena	202	Sabbathum	29. 30
Quinquagesis	165	Sabbathorum	47
		R	Sacros



# INDEX.

Sacros	101	Schilling	159. 197. 198
Saiet	221		102. 209. 213.
Salomonis diuitiæ	128	Seah	119
Saltus	76	Seculum	48
Salter	135	Schfer	197
Sara tria Abrahami.	117	Sattel	123. 119. 134
Satis num.	216	Selah	190
Satum	116. 119. 133	Sembella	89. 152
Scaphus	136	Semidenarius	194. 208
Scatula	122	Semidiameter terræ	73
Schackel	190	Semiiulus num.	205
Schaff	137	Semimensura	129
Schaff	194	Semimina	96
Scheffel	136	Semiobolus	93. 155
Scheffling	194	Semipes	57
Schßlerpfenning	195	Semiquartula	138
Schnur	82	Semiscortium	140
Schock	202. 103	Semisextarius	122
Schokar	101	Semisrupulū iugeri	50
Schænos	71. 73. 82	Semis poculum	124
Schopp	129	Semis iugeri	77
Schüssel	123	Semisextula	87. 89. flo-
Scortium	140	reni 200. iugeri 77. ta-	
Scrupulus 6. 23. 87. au-		leri 201.	
ri 163. iugeri 77. taleri		Stater 179. duplexibid.	
201. eius partes 6.			
Scutula	122	Semissis 5. 8. 88. aris	
Scutum num. 205. ar-		152. anni 39. aspectus 20	
genti, ibid. auri 206.		gradus 21. lustri 42. signi	
		21. 125	



# INDEX.

21. taleri 201.	Sesquiugerum	77
Semissis aurei 163.164	Sestertius	155
Semuncia 50.55.88.103.	Sextans quid. 3.4. ut in-	
floreni 200. gradus 21.	ueniatur in quacunque	
horæ 25. iugeri 77. signi	re 7.	
21. taleri 201.	Sextans æris 153. anni	
Semodius 115.141	39. floreni 200. gradus	
Senectus 47	21. iugeri 77. lustri 42.	
Septimana quid. 29	mensis 34. pedis 58. signi	
Septuagessis 165	20. uncia 89. poculum	
Septunx 4. æris 152.	124.	
anni 39. floreni 200.	Sextarius 122.123.90.	
gradus 21. iugeri 77. lu-	Alex. 140. librarius 90.	
stri 42. mensis 34. pedis	Toleranus 134.	
58. signi 21. taleri 201.	Sextilis aspectus	20
poculum 124.	Sextula 9. 6. 88. flore-	
Serui precium 168	ni 200. gradus 21. iugeri	
Sescuncia 89. æris 153.	77. taleri 201. solidus 163.	
iugeri 77. pedis 58.	Sicilicus 6. 55. 88. flo-	
Sexagena 202	reni 200. gradus 21. iu-	
Sexagesis 165	geri 77. taleri 201.	
Sexassis 159	Siclus 188. aureus 188	
Sescuncia iugeri 75	Persicus 89. publicus, re-	
Sescuplum 6	gius, ibid.	
Sescunciale pondus 89	Sicli partes	189
Sesqui 7. sesquiplum 6.	Silbertronen	205
Sesquicheopina 129	Siliqua	86 93
Sesquiculare 128	Simmer	135
	R 2	Sim-



# INDEX.

Simplium	93	Sinber	212
σπλίριον	84	Siübiç	131
σπομέτιον	114	Singe	202
Solatus coronatus unde		σινδρός	72.83
	210	σίδιον	69
Solidus uarius 198. au-		Staiolus	83
reus 163. Gallicus 208.		Stamnium	111
Turonicus ibid. Venetus		Sterling	225
206.		Stottus	223
Sophistarum honor. 182		σραπατικον δόμα	173
Sophoclis & Homeri		Stuferus	212
antographorum preciū		Stupun	102
184.		σύμβολα	147
Soldaninus	221	Suprema, num.	226
Solonis liberal.	184	συμβολαί	147
Sois	11		
Souls	208	T.	
Spaceler	196	Tagwerck	78
Spann	65	ταλανπαῖς	98
σπιθαμή	65	Talantium	174
Spithama uitæ	232	τάλαντον	96
σπιθαμιῶς	66	Talentarius	98
Sportula	153	Talenti partes	185
Stadium 69. multiplex,		Talentum 96. 181. Æ-	
ibid.		gyptium 96. æneum 183.	
στάγιον	6. 163	argenti, auri 192. Atti-	
στάτ	136	cum 96. 156. 182. He-	
Stater, siclus	188	braicum 98.	
Stein	104	Taleri ualor	200
		Tanga	



# INDEX.

Tanga	218	Tributum	147
Templa Dianæ	178	Triceſſis	164
Tempus quid 21. partes		τρίχαλκο	175
22.		τρίχοϊνικον	115
Ternarius num.	223	Tricongius	104
Terreni globi ſuperfici-		Tridrachmum	178
es	76	Triens quid. 3. utinuc-	
Territorium	76	niatur 8. æris 152. anni	
Teruncius	152. 231	39. floreni 200. gradus	
Testo, 217. unde 209.		21. iugeri 77. lultri 42.	
duplex ibid.		menſis 34. pedis 58. ſigni	
Teſtudo	176	21. taleri 201. uncia 89.	
πεπερημύριον	4	German. 195. poculū 124	
πέπερον	4. 122	Trientalis aſpectus	20
πένταδραχμον	94	τρίημιόβολιον	155
πένταχμος	178	τρίημιπόδιον	60. 66
πεντάσας	67	Trilibre	92
Tetraſarius	88	Trimodium	116
Tetrobolus	177	τρίμοιρον	5
πεντάβολον	93. 126	τρίώβολον	94. 159. 176
Thaler	200	τρίποδο	66
Thanah	100	τρίσας	67
θήριμ	100	τρίπύλαυτον	99. 183
S. Thomæ aureus	219	Tritici pondus	107
τόκ quid 11. ἑφεκτος 14.		τρίτημύριον	4
Tonna 112. 139.		τρίτον	4
Tremiſſis	87. 163	Tryblium	122
Treſellus Gall.	87	Turcici Imp. reditus	
Treſſis	157	annuus 139.	
		IR 3	Tur.



# INDEX.

Turdorum precium	161	Vnciatim	153
V.		Vlna	67
Vaporū à terra ascēsus	63	Vnionis Cleopatraz pre-	
Verris furtum	173	cium	173
Versus quadratus	74	Votū Christianorū	229
Victoriatus	87. 159	Vrna	125. 131
Viduatum poculum	124	Vrnæ uini precium	167
Vigena	202	Vrnarium	125
Vigēssis	154	Vrsatus	197
Vini pondus	106	Vsura ii. annua	17.
Vintius	218	centesima 13. 15. 16. ma-	
Viter	197. 205	ritima 12. unciaria	17.
Vierling	137	ῥοδιμαῖ 231. usurae 11.	
Vierding	137. 224	X.	
Virginum poculum	124	Xeraphinus	218
Virgilii versuum præ-		ξερης	122
mium	171	Y.	
Viertel	131. 137	ϝφ	117
Virilis ætas	46	Z.	
Viuiradicum preciū	168	Zecca	207
Vncia 3. 4. 88. 101. æ-		ῥbenkreüzer	199
ris 153. anni 39. floreni		ῥentner	98
200. gradus 21. horæ 25.		ῥerpfenning	178
iugeri 77. mensis 34.		Zakinus	207
Olympiadis 42 pedis 58.		Zopyri talenta	231
signi 20. taleri 201. un-		ῥuber	118
ciæ 89. uetus 206. inter-		ῥweiffer quid.	2
uallum 56. poculum 125.		Zuza	186
Vnciæ partes	5. 89	Zygostata	91.

F I N I S



## Errata.

Fol. 76. 9278181. lege 9288000.

6533. lege 13890.

60617440. lege 129000000000.

13134278. lege 43000000000.

Fol. 77. 1316278. lege 1316278000.

3194000 lege 3194000000.

3136000 lege 3136000000.

2344000 lege 2344000000.

2744000 lege 2744000000.

Fol. 138. ratione ponderis, dele.

Hemina ferè decem uncias, lege Sex  
uncias: & reliqua pro rata portione.

Fol. 199. hodie multò inferior, adde per-  
cussus est.

vicinis alijs est, lege vicinis alijs fuit.







